

Catalogue / Katalog **B.I.S. KOHLER 06 - 2025**

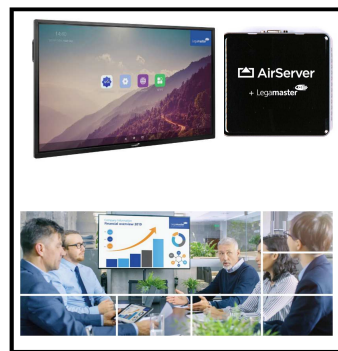
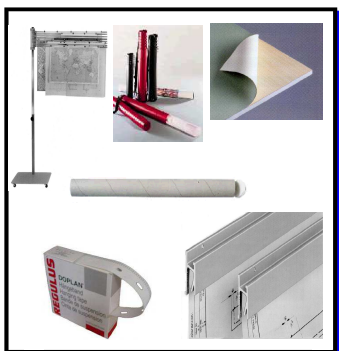
Instruments et Matériel de Mensuration
Instrumente und Vermessungsmaterial

dès page / von Seite 5 - 213



Matériel à dessin - programme de rangement
Zeichenmaterial - Archivierungs-Programm

dès page / von Seite 214 - 255



Papiers - Rogneuses - Pliage - Reliure
Papiere - Schneide - Falz- und Bindesysteme

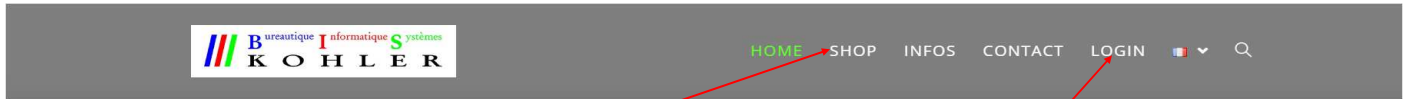
dès page / von Seite 256 - 267



OLINE-SHOP - BISKOHLER

Vous désirez passer une commande ou simplement voir nos produits ? Venez sur :
Möchten Sie eine Bestellung machen oder nur die Produkte ansehen ? Gehen Sie zu:

www.biskohler.ch !



1. Entrez dans le SHOP

2. Recherche de produits, par numéro ou texte

Par ex. **Leica DISTO D1** ou no. **843418**

Recherche (Texte Ou N°)

Search

3.

Login ou inscription pour toute commande.



1. Gehen Sie in den SHOP

2. Suche nach Produkten, nach Nummer oder Text

zum Beispiel **Leica DISTO D1** oder Nr. **843418**

Suchen (Text oder Nr.)

Search

4.

Login oder Registrierung für alle Aufträge.

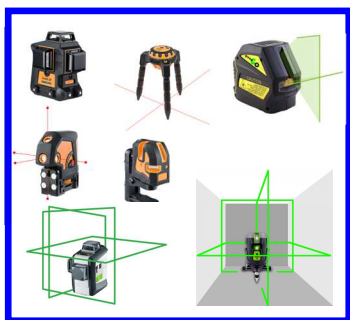
Instrumente et Matériels de mensuration **Instrumente und Vermessungsmaterial**



5 - 6



7 - 9



10 - 24



25 - 30



31 - 33



34 - 37



38 - 40



41 - 60



61 - 64



65 - 70



71 - 77



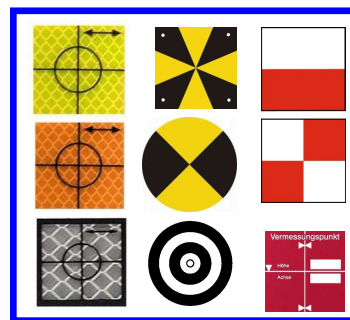
78 - 80



81 - 96



873 - 105



106 - 121



122 - 126



127 – 156



157 – 162



163 – 170



171 – 174



175 – 190



191 – 196



197 – 209



210 – 213

Conditions:

Livraison gratuite à partir de CHF 200.00
pour les commandes !

Frais de transport : CHF 15.-- par paquet

Frais de transport encombrant de 100 cm CHF 30.--

Païement: 30 jours net

Konditionen:

Kostenloser Versand ab CHF 200.00 für Bestellungen !

Transportkosten: CHF 15.-- per Paket

Transportkosten Speergut ab 100 cm CHF 30.--

Zahlung: 30 Tage netto

Pour commander les articles :

entrez le n° dans le champ « de recherche ». Les articles avec **prix sur demande**,
veuillez nous contacter, nous vous ferons une offre !

Um die Artikel zu bestellen:

geben Sie die Nr. im Suchfeld « Artickel suchen » ein. Die Artikeln mit **Preis auf Anfrage**,
bitte kontaktieren Sie uns, wir machen Ihnen ein Angebot !

Niveaux NA700 - LEICA - Nivellerie-Instrumente NA700



Set-A



Set-B



Modèle Modell	Désignation Beschreibung	No. d'art. / Art.-Nr.	Prix / Preis
Niveaux automatiques de chantier série NA 700 Automatische Baunivelliere Serie NA 700			
NA 720	<i>Niveau automatique, grossissement 20x, 360° et 400g, avec accessoires en coffret</i> Automatisches Nivellier, 20 x Fernrohrvergrößerung, 360° und 400g, mit Zubehör im Transportkoffer	641982	533.--
NA 720 set-A	<i>Niveau / Nivellier NA 720 (641982)</i> Trépied / Stativ FS23 (152-000)	641982-set-a	663.--
NA 720 set-B	<i>Niveau / Nivellier NA 720 (641982)</i> Trépied / Stativ FS23 (152-000) <i>Mire 5 m avec étui et nivelle sphérique / TN-15-0</i> Messlatte 5 m mit Etui und Libelle (486)	641982-set-b	725.--
NA 724	<i>Niveau automatique, grossissement 24x, 360° et 400g, avec accessoires en coffret</i> Automatisches Nivellier, 24 x Fernrohrvergrößerung, 360° und 400g, mit Zubehör im Transportkoffer	641983	668.--
NA 724 set-A	<i>Niveau / Nivellier NA 724 (641982)</i> Trépied / Stativ FS23 (152-000)	641983-set-a	798.--
NA 724 set-B	<i>Niveau / Nivellier NA 724 (641983)</i> Trépied / Stativ FS23 (152-000) <i>Mire 5 m avec étui et nivelle sphérique / TN-15-0</i> Messlatte 5 m mit Etui und Libelle (486)	641983-set-b	868.--

Niveaux automatique - GEO-FENNEL - Nivellier-Instrumente



GFN 1	Niveau automatique GFN 1 - <i>Grossissement 32 x, Boîtier métallique robuste, Poignée pour une manipulation facile - précision: ±1.5 mm, Cercle horizontal: 400g / 360°, visée minimale: 0.4 m, poids instrument: 1.2 kg</i> Automatisches Nivellier GFN 1 - 32-fache Fernrohrvergrößerung, Robustes Metallgehäuse, Handgrif zur bequemen Handhabung - Mittlerer km-Fehler ±1.5 mm, Horizontalkreis 400g / 360°, Kürzeste Zielweite: 0.4 m, Gewichts (nur Gerät) 1.2 kg	200200	255.--
GFN 1 set	<i>avec trépied tête plate et mire télescopique 5 m</i> mit Flachkopf-Stativ und Teleskopmesslatte 5 m	200201	330.--

Niveaux NA500 - LEICA - Nivellerie-Instrumente NA500



Modèle Modell	Désignation Beschreibung	No. d'art. / Art.-Nr.	Prix / Preis
Niveaux automatiques de chantier série NA 500 Automatische Baunivelliere Serie NA 500			
NA 520	Niveau automatique, grossissement 20x, avec accessoires en coffret Automatisches Nivellier, 20 x Fehnrrohrvergrößerung, mit Zubehör im Transportkoffer	840384	380.--
NA 520 set-A	Niveau / Nivellier NA 520 (840384) Trépied / Stativ FS23 (152-000)	840384-set-a	510.--
NA 520 set-B	Niveau / Nivellier NA 520 (641982) Trépied / Stativ FS23 (152-000) Mire 5 m avec étui et nivelle sphérique / TN-15-0 Messlatte 5 m mit Etui und Libelle (486)	840384-set-b	580.--
NA 524	Niveau automatique, grossissement 24x, avec accessoires en coffret Automatisches Nivellier, 24x Fehnrrohrvergrößerung, mit Zubehör im Transportkoffer	840385	421.--
NA 524 set-A	Niveau / Nivellier NA 524 (641982) Trépied / Stativ FS23 (152-000)	840385-set-a	551.--
NA 524 set-B	Niveau / Nivellier NA 524 (641983) Trépied / Stativ FS23 (152-000) Mire 5 m avec étui et nivelle sphérique / TN-15-0 Messlatte 5 m mit Etui und Libelle (486)	840385-set-b	621.--
NA 532	Niveau automatique, grossissement 32x, avec accessoires en coffret Automatisches Nivellier, 32x Fehnrrohrvergrößerung, mit Zubehör im Transportkoffer	840386	467.--
NA 532 set-A	Niveau / Nivellier NA 532 (641984) Trépied / Stativ FS23 (152-000)	840386-set-a	597.--
NA 532 set-B	Niveau / Nivellier NA 532 (641984) Trépied / Stativ FS23 (152-000) Mire 5 m avec étui et nivelle sphérique / TN-15-0 Messlatte 5 m mit Etui und Libelle (486)	840386-set-b	667.--

Accessoires niveaux

LEICA

Nivellier Zubehör

Trépied bois, extrêmement stable grâce à son grand plateau rond de ø 167 mm, Hauteur min. 1.50 m, Hauteur max. 1.70 m, filetage 5/8", poids: 7. kg	Holzstativ extrem stabil dank seiner großen runden Platte ø 167 mm, H: min. 1,50 m, H: max. 1,70 m, 5/8 " Gewinde, Gewicht: 7 kg	200533	210.--
Trépied en alu avec tête plate - réglable 105 - 170 cm, filetage: 5/8", poids: 5.1 kg	FS 23 - Aluminiumstativ mit Flachkopf - Verstellbar 105 -170 cm, Gewinde: 5/8", Gewicht: 5.1 kg	152-000	130.--
Mire télescopique 4 m, en aluminium (50 mm) - avec housse de transport - arrêt en fin de mètre - Division: un côté graduation en E - de l'autre côté en mm Division continu E et mm, commençant à 0 au pied de la mire	Telescop-Nivellierlatte 4 m, Aluminium (50 mm) - mit Schutzhülle - Rastet bei vollem Meter ein - Teilung: eine Seite E-Teilung, andere Seite mm-Teilung - Durchgehende E und mm Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend	340-4	95.--

200533



152-000



340-4



Leica
Geosystems



Laserliner®

Kit de nivellement comprenant un trépied à tête sphérique et un jalon d'arpenteur télescopique

VARIATION STANDARD 1,5 mm / km
LUNETTE D'APPROCHE
 Grossissement 32 x
 Portée de mire minimale 0,5 m
 Ouverture de l'objectif 40 mm
 Champ visuel 1° 20'
COMPENSATEUR
 Atténuation Amortissement par air
 Plage de fonctionnement ± 15'
 Précision 0,4"
 Durée de compensation < 2 s
CERCLE HORIZONTAL 360°/400 gon
 Graduation d'échelle cercle horizontal – 1°
 Graduation d'échelle cercle horizontal – 1 gon
FIOLÉ PRÉCISION 8' / 2 mm
CONDITIONS DE TRAVAIL -20 ... 50°C, 80%rH, non condensante, Hauteur de travail max. 4000 m
CONDITIONS DE STOCKAGE -30 ... 60°C, 80%rH, non condensante
TYPE DE PROTECTION IP 64
ADAPTATEUR POUR TRÉPIED Filetage 5/8"
DIMENSIONS (L x H x P) 190 x 135 x 145 mm
POIDS 1,4 kg

AL 32 Plus Set inclus

- AL 32 Plus
- Mallette de transport avec sangle de transport
- Fil à plomb
- Clé à 6 pans
- Aiguille de réglage
- Trépied à tête sphérique 165 cm
- Mire télescopique de nivellement 5 m

AL 32 Plus Set inklusive

- AL 32 Plus
- Transportkoffer mit Tragegurt
- Senklot
- Inbusschlüssel
- Einstellnadel
- Alu-Leichtstativ mit Kuppel 165 cm
- Teleskop-Nivellierlatte 5 m

Niveau automatique 32 Plus Set

Nivellier-Set mit Kuppel-Alu-Leichtstativ und Teleskop-Nivellierlatte

STANDARDABWEICHUNG 1,5 mm / km
FERNROHR
 Vergrößerung 32 x
 Minimale Zielweite 0,5 m
 Objektivöffnung 40 mm
 Gesichtsfeld 1° 20'
KOMPENSATOR Dämpfung Luftdämpfung Funktionsbereich ± 15' Genauigkeit 0,4" Kompensationszeit < 2 s
HORIZONTALKREIS 360°/400 gon
 Skalenteilung 360°-Horizontalkreis – 1°
 Skalenteilung 400 gon-Horizontalkreis – 1 gon
DOSENLIBELLE GENAUIGKEIT 8' / 2 mm
ARBEITSBEDINGUNGEN -20 ... 50°C, 80%rH, nicht kondensierend,
 Arbeitshöhe max. 4000 m LAGERBEDINGUNGEN -30 ... 60°C, 80%rH, nicht kondensierend
WASSER- UND STAUBSCHUTZ IP 64
STATIVANSCHLUSS 5/8" Gewinde
ABMESSUNGEN (B x H x T) 190 x 135 x 145 mm
GEWICHT 1,4 kg

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
080.85-1	Niveau automatique 32 Plus Set	435.--

Niveau automatique 32 Plus



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
080.85	Niveau automatique 32 Plus	275.--

Niveau automatique 26 Plus Set

Comme modèle 32, mais avec grossissement 26 x
 Wie Modell 32, aber mit Vergrößerung 26 x



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
080.84-1	Niveau automatique 26 Plus Set	398.--



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
080.84	Niveau automatique 26 Plus	245.--

Laser à points et lignes - Leica LINO™ - Punkt - und Linienlaser



Leica Lino L2-1	864413	307.--
Laser à lignes croisées avec pendule à mise à niveau automatique et lignes horizontales et verticales extrêmement longues.		
<i>Guide de démarrage rapide, mallette de transport solide, batterie Li-Ion, chargeur et adaptateur de pays compris, adaptateur de batterie alcaline, plaque cible, adaptateur multifonctions magnétique TWIST 250, consignes de sécurité, certificat d'étalonnage, carte de garantie.</i>		
Kreuzlinienlaser mit selbstnivellierendem Pendel sowie extra langen horizontalen und vertikalen Linien.		
Kurzanleitung, robuster Transportkoffer, Li-IonAkkupack inkl. Ladegerät und Länderadapter, AlkalineBatterieadapter, Zieltafel, magnetischer Multifunktionsadapter TWIST 250, Sicherheitshinweise, Kalibrierzertifikat, Garantiekarte.		



Leica Lino L2G-1	864420	506.--
Laser à lignes croisées vert avec pendule à mise à niveau automatique et diodes laser vert extra-fortes pour une meilleure visibilité. Lignes très longues dans les plans horizontal et vertical.		
<i>Guide de démarrage rapide, mallette de transport solide, batterie Li-Ion, chargeur et adaptateur de pays compris, adaptateur de batterie alcaline, plaque cible, adaptateur multifonctions magnétique TWIST 250, support mural UAL130, consignes de sécurité, certificat d'étalonnage, carte de garantie.</i>		
Grüner Kreuzlinienlaser mit selbstnivellierendem Pendel sowie extra starken grünen Laserdioden für beste Sichtbarkeit. Extra lange Linien in horizontaler und vertikaler Ebene.		
Kurzanleitung, robuster Transportkoffer, Li-IonAkkupack inkl. Ladegerät und Länderadapter, AlkalineBatterieadapter, Zieltafel, magnetischer Multifunktionsadapter TWIST 250, Wandhalterung UAL130, Sicherheitshinweise, Kalibrierzertifikat, Garantiekarte.		



Leica Lino LG5s	918977	697.--
Laser vert à lignes croisées avec visibilité exceptionnelle <i>Une ligne laser horizontale et deux lignes laser verticales à 360° en vert</i> <i>Visibilité optimale grâce aux diodes laser vertes haute performance</i> <i>Autonivellement sur de longues distances</i> <i>Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée</i> <i>Puissance réglable des lignes laser</i> <i>Portée jusqu'à 35 mètres</i> <i>Batterie lithium-ion pour jusqu'à 11 heures de fonctionnement</i> <i>Travail sans interruption grâce au concept de triple puissance</i>		
Grüner Kreuzlinienlaser mit herausragender Sichtbarkeit Eine horizontale und zwei vertikale 360°-Laserlinien in Grün Beste Sichtbarkeit aufgrund grüner Hochleistungslaserdioden Selbstnivellierung über weite Distanzen Feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis Einstellbare Stärke der Laserlinien Reichweite bis zu 35 Meter Lithium-Ionen-Akku für bis zu 11 Stunden Betrieb Unterbrechungsfreies Arbeiten dank Triple-Power-		

Laser à points et lignes - Leica LINO™ - Punkt - und Linienlaser



Leica Lino L2P5-1	864431	495.--
Laser combiné à points et lignes croisées avec pendule à nivellement automatique pour la soudure, le nivellement, l'alignement droit et gauche et diodes laser rouges extra-fortes pour une visibilité améliorée.		
<i>Guide de démarrage rapide, mallette de transport solide, batterie Li-Ion, chargeur et adaptateur de pays compris, adaptateur de batterie alcaline, plaque cible, adaptateur multifonction magnétique TWIST 360, consignes de sécurité, certificat d'étalonnage, carte de garantie</i>		
kombinierter Punkt- und Kreuzlinienlaser mit selbstnivellierendem Pendel für Lotung, Nivellierung, rechts und links Ausrichtung und extra starken roten Laserdioden für eine verbesserte Sichtbarkeit.		
Kurzanleitung, robuster Transportkoffer, Li-Ion Akkupack inkl. Ladegerät und Länderadapter, Alkaline Batterieadapter, Zieltafel, magnetischer Multifunktionsadapter TWIST 360, Sicherheitshinweise, Kalibrierzertifikat, Garantiekarte		



Leica Lino L2P5G-1	864435	697.--
Laser combiné à points et lignes croisées avec pendule à nivellement automatique pour la soudure, le nivellement, l'alignement droit et gauche et diodes laser rouges extra-fortes pour une visibilité améliorée.		
<i>Guide de démarrage rapide, mallette de transport robuste, batterie Li-Ion, chargeur et adaptateur de pays, adaptateur de pile alcaline, plaque cible, adaptateur multifonctions magnétique TWIST 360, support mural UAL 130, consignes de sécurité, certificat d'étalonnage, carte de garantie.</i>		
kombinierter Punkt- und Kreuzlinienlaser mit selbstnivellierendem Pendel für Lotung, Nivellierung, rechts und links Ausrichtung und extra starken roten Laserdioden für eine verbesserte Sichtbarkeit.		
Kurzanleitung, robuster Transportkoffer, Li-Ion Akkupack inkl. Ladegerät und Länderadapter, Alkaline Batterieadapter, Zieltafel, magnetischer Multifunktionsadapter TWIST 360, Wandhalterung UAL 130, Sicherheitshinweise, Kalibrierzertifikat, Garantiekarte.		



Leica Lino L4P1	834838	690.--
Laser 4-lignes et 1 point		
<i>Contenu de la livraison: avec plaque de mire, Li-Ion Batterie avec chargeur, Alcaline-Module, coffret de transport et mode d'emploi</i>		
Laser mit 4 Linien und 1 Punkt		
Lieferumfang: Li-Ion Akku, Zieltafel, Ladegerät mit verschiedenen Adaptern, Alkaline Batterienfach, Tragekoffer und Gebrauchsanleitung		

Leica
Geosystems

Laser à points et lignes - Leica LINO™ - Punkt - und Linienlaser



Leica Lino L6R	912969	707.--
Laser rouge à lignes croisées haute visibilité avec adaptateur magnétique multifonctions ◆ Une ligne laser horizontale et deux lignes verticales 360° en rouge ◆ Haute visibilité grâce aux diodes laser rouges haute performance ◆ Autonivellement sur de longues distances ◆ Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée ◆ Puissance réglable des lignes laser ◆ Portée jusqu'à 25 mètres ◆ Batterie lithium-ion pour jusqu'à 36 heures de fonctionnement ◆ Travail sans interruption grâce au concept de triple puissance ◆ Adaptateur magnétique astucieux pour un positionnement facile		
Roter Kreuzlinienlaser mit hoher Sichtbarkeit inklusive magnetischem Multifunktionsadapter ◆ Eine horizontale und zwei vertikale 360°-Laserlinien in Rot ◆ Hohe Sichtbarkeit aufgrund roter Hochleistungslaserdioden ◆ Selbstnivellierung über weite Distanzen ◆ Feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis ◆ Einstellbare Stärke der Laserlinien ◆ Reichweite bis zu 25 Meter ◆ Lithium-Ionen-Akku für bis zu 36 Stunden Betrieb ◆ Unterbrechungsfreies Arbeiten dank Triple-Power-Konzept ◆ Clevere Magnetadapter für eine einfache Positionierung		



Leica Lino L6Rs	918976	471.--
Laser rouge à lignes croisées haute visibilité avec adaptateur magnétique multifonctions ◆ Une ligne laser horizontale et deux lignes verticales 360° en rouge ◆ Haute visibilité grâce aux diodes laser rouges haute performance ◆ Autonivellement sur de longues distances ◆ Point d'aplomb fixe grâce à la base intégrée ◆ Puissance réglable des lignes laser ◆ Portée jusqu'à 25 mètres ◆ Batterie lithium-ion pour jusqu'à 36 heures de fonctionnement ◆ Travail sans interruption grâce au concept de triple puissance ◆ Adaptateur magnétique astucieux pour un positionnement facile		
Roter Kreuzlinienlaser mit hoher Sichtbarkeit inklusive magnetischem Multifunktionsadapter ◆ Eine horizontale und zwei vertikale 360°-Laserlinien in Rot ◆ Hohe Sichtbarkeit aufgrund roter Hochleistungslaserdioden ◆ Selbstnivellierung über weite Distanzen ◆ Feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis ◆ Einstellbare Stärke der Laserlinien ◆ Reichweite bis zu 25 Meter ◆ Lithium-Ionen-Akku für bis zu 36 Stunden Betrieb ◆ Unterbrechungsfreies Arbeiten dank Triple-Power-Konzept ◆ Clevere Magnetadapter für eine einfache Positionierung		



Leica Lino L2S-1	848735	235.--
Laser à lignes croisées pratique avec une excellente visibilité des lignes laser jusqu'à 25 mètres - avec piles ◆ Alignement horizontal et vertical ◆ Transmettre les hauteurs ◆ Ses lignes laser horizontales et verticales extra-longues sont projetées sur les sols, les murs et les plafonds à un angle de plus de 180°. ◆ Positionnement simple et précis à l'aide d'adaptateurs magnétiques intelligents		
Praktischer Kreuzlinienlaser mit ausgezeichneter Laserliniensichtweite bis 25 Meter – mit Batterien ◆ Horizontale und Vertikale Ausrichtung ◆ Höhen übertragen ◆ Seine extralangen horizontalen und vertikalen Laserlinien werden in einem Winkel von mehr als 180° an Böden, Wände und Decken projiziert. ◆ Einfache und präzise Positionierung mithilfe magnetischer Smart-Adapter		

Laser à multi-lignes - Geo-FENNEL - Multi-Linienlaser

Geo6X SP + Geo6X SP GREEN

3 x 360° lignes-laser forment 6 croix laser avec une excellent visibilité

3 x 360° - Laserlinien bilden 6 Laserkreuze mit einer hervorragenden Sichtbarkeit.

geo
F E N N E L



Caractéristiques techniques

Lignes laser (rouge ou vert)	3 x 360°
Précision	± 2 mm / 10 m
Visibilité des lignes >	30 m
Portée avec cellule (rayon)	Ø 120 m
Autonomie Li-ion	14 h
Entièrement équipé avec batterie Li-ion, chargeur, câble USB 3.0, support multifonctions et coffret	
L'auto-nivellement peut être désactivé pour les applications obliques	
Compatible récepteur (en option)	
Le Geo6X / Geo6X GREEN peut travailler indifféremment avec batterie Li-ion amovible et un jeu de piles.	

Technische Daten

Laserlinien (rot oder grün)	3 x 360°
Genauigkeit	± 2 mm / 10 m
Sichtbarkeit der Laserlinien	30 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	Ø 120 m
Betriebsdauer Li-ion - Akku	14 h
Voll ausgestattet mit Li-ion-Akku, Ladergerät, Wand-	
Selbstnivellierung kann für manuelle Anwendungen	
Einsatz mit Empfänger (optional)	
Das Geo6X / Geo6X GREEN kann mit einem austauschbaren Li-Ionen-Akku und einem Satz Batterien	



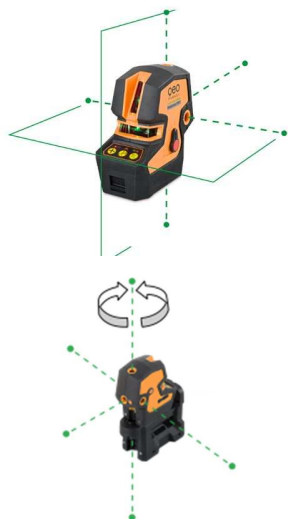
No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
534100	Geo6X SP Kit	585.00
534500	Geo6X SP GREEN Kit	745.00

Laser points et lignes - Geo-FENNEL - Punkt- und Linienlaser

CrossPointer5 GREEN

Cinq points plus croix

5 Punkte plus Laserkreuz



Plage d'auto-nivellement: / Selbstnivellierbereich:	± 3°
Précision: / Genauigkeit:	± 3 mm / 10 m
Laserdiode:	Vert / grün
Portée sans cellule: / Arbeitsbereich ohne Empf.:	50 m (rayon)
Portée avec cellule: / Arbeitsbereich mit Empf.:	80 m (rayon)
Ouverture angle horizontal: / Winkelbereich horizontal:	180°
Ouverture angle vertical: / Winkelbereich vertical:	160°
Étanchéité: / Staub- / Wasserschutz:	IP 54
Classe de laser: / Laserklasse:	2
Autonomie: / Betriebsdauer:	6 h (Pleine utilisation des capacités)
Alimentation: / Stromversorgung:	Li-Ion
Plage de température: / Temperaturbereich:	-10°C - +45°C
Poids (instrument sans piles): / Gewicht (Gerät mit Batterien):	0,7 kg

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
531550	CrossPointer5 Green	585.00

Geo5P

Laser à 5 points avec verrouillage de transport

5 Punkt-Laser mit Transportsicherung.



Caractéristiques techniques

Précision	± 2 mm / 10 m
5 points laser (haut, bas, avant, gauche et droite)	
Fourniture: Support multifonction, cible magnétique, 3 x piles alcalines, sacoche	

Technische Daten

Genauigkeit	± 2 mm / 10 m
5 Laserpunkte (oben, unten, vorne, links und rechts)	
Lieferumfang: Multifunktionale Halterung, magnetische Zieltafel, 3 x AA Alkalienbatterien, gepolsterte Tasche	

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
555050	Geo5P	295.00

Square Liner II

Tout simplement en angle droit

Kreuzlinienlaser



Caractéristiques techniques

Précision	± 3 mm / 10 m
Portée sans cellule	10 m (rayon)
Autonomie	48 h
Alimentation	2 x AA alcaline
Plage de température	0°C - +40°C

Technische Daten

Genauigkeit	± 3 mm / 10 m
Arbeitsbereich ohne Empf.	10 m (Radius)
Betriebsdauer	48 h
Stromversorgung	2 x AA Alkaline
Temperaturbereich	0° C bis +40°C

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
551000	Square Liner II	95.00

greenGO

Laser croix avec verrouillage de transport

Kreuzlinienlaser mit Transportsicherung.

**Caractéristiques techniques**

Précision	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Mode manuel pour application inclinée	
Fourniture: Support multifonction, cible magnétique, piles alcalines, mini-trépied avec filetage 5/8" et sacoche	

Technische Daten

Genauigkeit	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Manuellmodus für Schräganwendung	
Lieferumfang: Multifunktionale Halterung, magnetische Zieltafel, 3 x AA Alkalienbatterien, gepolsterte Tasche	

FL 40-PowerCross Plus SP

Laser croix avec verrouillage de transport

Kreuzlinienlaser mit Transportsicherung.

**Caractéristiques techniques**

Plage auto calage	$\pm 3^\circ$
Précision	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portée (rayon) sans cellule	30 m*
Portée (rayon) avec cellule	80 m (en option)
Ouverture angle horizontal	150°
Ouverture angle vertical	135°
Alimentation	4 x AA
Autonomie (toutes lignes)	20 h
* dépend des conditions de luminosité	
Fourniture: Support multi-fonctions, 4 x AA piles alcalines, Sacoche rembourrée	

Technische Daten

Selbstnivellierbereich	$\pm 3^\circ$
Genauigkeit	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Arbeitsbereich ohne Empfänger	30 m* (Radius)
Arbeitsbereich mit Empfänger	80 m (Optional)
Linienbereich horizontal	150°
Linienbereich vertikal	135°
Stromversorgung	4 x AA
Betriebsdauer (alle Linien an):	20 h
* abhängig von den Lichtverhältnissen	
Lieferumfang: Multifunktionale Halterung, 4 x AA Alkalienbatterien, gepolsterte Tasche	

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
5000-10	greenGO	345.00
541510	FL 40-PowerCross Plus SP	250.00

Laser multilignes - Geo-FENNEL - Multilinienlaser

FLG 6X GREEN

Accueillez le nouveau membre de la famille de produits 6X
Begrüßen Sie das neue Mitglied in der 6X-Produktfamilie



- 3 x 360° - lignes laser - génère 6 croix lasers -
- Lignes laser s'allument indépendamment
- Fonction d'aplomb
- Distance minimum du mur/plafond. 12 mm
- Support multi-fonction avec: aimants sur le dos, attache par sangle, filetage 5/8" pour trépieds
- Compatible cellule (option)
- Possibilité de bloquer le laser pour travail en manuel
- Filetages 5/8" & 1/4"
- 3 x 360°-Laserlinien - bilden 6 Laserskreuze -
- Laserlinien einzeln schaltbar
- Lotfunktion
- Kompaktes, gummiertes Gehäuse
- Sichtbarkeit der Laserlinien bis 30 m
- Abstand Laserebene zu Wand/Decke min. 12 mm
- Manueelfunktion zur Schräganwendung
- Multifunktionale Halterung: Magnete auf der Rückseite, Riemenbefestigung, 5/8"-Anschluss für Stativ
- Einsatz mit Empfänger (optional)
 - Li-Ion-Akku
 - 5/8" & 1/4" Anschlüsse am Gerät

Fourni avec:

- Support multi-fonctions
- Batterie Li-ion
- Chargeur et cable USB 3.0
- Sacoche rembourrée

Im Lieferumfang enthalten:

- Multifunktionale Halterung
- Li-Ion-Akku
- Ladegerät & USB 3.0 Kabel
- Gepolsterte Tasche

XGreen 2

Nivellement électronique précis
Elektronische Nivellierung



Caractéristiques techniques

Précision	± 1 mm / 10 m
3 x 360° lignes vertes complètement	
Ensemble complet avec support mural et récepteur	
Batterie Li-ion pour une durée de travail maximale	
Nivellement avec moteur-électronique	
Fonction d'inclinaison électronique-moteur du axes X + Y	
Fil à plomb au sol - fonction fil à plomb avec croix au plafond	
Trépied intégré et entraînement latéral fin pour alignement exact	
Fourniture: cible magnétique, adaptateur pour trépied 5/8", batterie Li-ion et chargeur, Récepteur RX-2, lunettes laser, support mural et coffret	

Technische Daten

Genauigkeit	± 1 mm / 10 m
3 x 360° Laserlinien für 100 % Effizienz und Sicherheit	
Komplettpaket mit Wandhalterung und Empfänger	
Li-Ion Power-Akku für maximale Arbeitszeit	
Elektronische-motorische Nivellierung	
Elektronisch-motorische Neigungsfunktion der Achsen X+Y	
Lotpunkt zum Boden - Lotfunktion zusammen mit Deckenkreuz	
Integriertes Bodenstativ und Seitenfeintrieb zur exakten Ausrichtung	
Lieferumfang: Zieltafel, Adapter 5/8" für Befestigung auf Stativen, Li-ion Akku, Ladegerät, Empfänger RX-2, Laserbrille, Wandhalterung und BehälterKunststoffkoffer	

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
534620	FLG 6X GREEN	585.00
xgreen2	XGREEN 2	1' 095.00

Laser croix et lignes - Geo-FENNEL - Kreuzlinienlaser

GeoSpider

Laser croix

Kreuzlinienlaser



Caractéristiques techniques

Précision	± 3 mm / 10 m
Graduation à 360° et réglage fin latéral	
Pieds réglable en hauteur et bulle circulaire	
Fourniture: 2 x cible magnétique, piles alcalines et sacoche	

Technische Daten

Genauigkeit	± 3 mm / 10 m
360° - Teilung und Seitenfeintrieb	
Höhenverstellbare Beine und Dosenlibelle	
Lieferumfang: 2 magnetische Zieltafel, 3 x AA Alkalienbatterien, Tasche	

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
552000	GeoSpider	275.00

FLG 66-Xtreme Green + SP

Laser croix

Kreuzlinienlaser



Informations sur le produit "FLG 66-Xtreme Green + SP"

Le FLG 66-Xtreme Green + SP est un produit Selection PRO avec des caractéristiques spéciales.

Propriétés

- 4 lignes verticales à 90° les unes des autres
- 1 ligne horizontale d'angle 130°
- Point d'aplomb
- Lignes laser s'allument séparément
- Point d'équerrage
- Fonction automatique peut être bloquée pour une utilisation en manuel
- Alarme visuelle et sonore si le laser est hors plage de calage
- Trépied de sol intégré au laser
- Vis de réglage micrométrique pour réglages fins
- Fonctionne avec cellule (en option)

La fourniture comprend:

- Batterie Li-ion
- Chargeur
- Boîtier pour piles alcalines
- Lunettes de visualisation laser
- Cible magnétique
- Coffret rigide

Produktinformationen "FLG 66-Xtreme Green + SP"

FLG 66-Xtreme Green + SP ist ein Selection PRO Produkt mit besonderen Leistungsmerkmalen.

Eigenschaften

- 4 vertikale Linien im 90°-Winkel
- 1 horizontale Linie 130°
- Lotfunktion (roter Lotpunkt zum Boden)
- Linien einzeln schaltbar
- Selbstnivellierfunktion kann für manuelle Anwendungen (schräg) deaktiviert werden
- Optischer und akustischer Alarm außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Integriertes Bodenstativ
- Seitenfeintrieb zur exakten Achsausrichtung
- Stativanschluss 5/8"
- Einsatz mit Empfänger (optional)

Im Lieferumfang:

- Li-ion-Akku
- Ladegerät
- Batteriefach für Alkalienbatterien
- Laserbrille
- Magnetische Zieltafel
- Kunststoffkofer

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
580551	FLG 66-Xtreme GREEN + SP	695.00

EasyTRACK

pour laser lignes - Alignement parfait - la méthode la plus simple

für Linienlaser - Macht die Achsausrichtung zum Kinderspiel

geo
FENNEL

NEW



Caractéristiques Techniques

Orientation horizontale à 360° en mode motorisé

Alignement automatique de la ligne verticale avec la position "0" du récepteur ($\pm 1^\circ$)

Le récepteur peut être utilisée comme télécommande pour positionner la ligne laser

Réglage fin pour l'alignement des axes

Pour les lasers à rayons rouges et verts

Compatible avec tous les lasers lignes geoFENNEL avec la fonction plus pour récepteur

Fourniture: Base EasyTRACK, récepteur EasyTRACK, 4 x AA batteries, 3 x AA batteries (récepteur), 1/4" adaptateur, 5/8" adaptateur, sacoche rembourrée

Eigenschaften

Motorisch horizontal 360° drehbarer Gerätefuss

Automatische Ausrichtung der Vertikallinien auf Nullposition des Empfängers ($\pm 1^\circ$)

Empfänger dient auch als Fernbedienung zur Positionierung der Laserlinien auf einen gewünschten Punkt

Manueller Seitenfeintrieb

Für rot und grüne Linienlaser

Kompatibel mit allen geo-FENNEL Linienlasern mit Plusfunktion für Empfängerbetrieb

Lieferumfang: EasyTRACK Base, EasyTRACK Empfänger, 4 x AA Batterien, 3 x AA Batterien (Empfänger), 1/4" Adapter, 5/8" Adapter, gepolsterte Tasche



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290900	EasyTRACK	530.00

Laser croix et lignes - LaserLiner - Kreuzlinienlaser

AutoCross-Laser 3C Plus

Laser croix

Kreuzlinienlaser

Laserliner®



Laser à lignes croisées professionnel avec une base de réglage, une fonction d'aplomb et la croix laser en haut

- **PowerBright-Laser** : Les diodes laser spéciales haute performance projettent des lignes laser parfaitement visibles.
- Les 3 lignes laser bien visibles sont idéales pour l'alignement de carrelages, de supports, de fenêtres, de portes, etc.
- **Automatic Level** : orientation automatique par système pendulaire à ralentisseur magnétique.
- Les 2 lignes laser verticales sont disposées à angle droit l'une par rapport à l'autre.
- **Fonction d'équerrage simple et précise** avec le laser d'aplomb supplémentaire en bas et la croix laser en haut.
- **Lignes laser qui peuvent être activées individuellement.**
- **Out-Of-Level** : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
- **RX-Ready** : le mode récepteur manuel intégré permet de repérer les lignes laser avec le récepteur laser RX disponible en option dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'intérieur et à l'extérieur.
- **Positionnement précis des lignes laser** grâce au boîtier orientable à roue de réglage millimétrique.
- **Bulle éclairée et pieds à réglage en hauteur** pour prérégler l'appareil.
- **Capuchons amovibles en caoutchouc.**
- **Transport Lock** : un système de blocage du balancier protège l'appareil pendant le transport.
- **Commande uniformisée simple**

PRÉCISION 2 mm sur 10 m

PLAGE D'AUTO-NIVELLEMENT $\pm 2,5^\circ$

NIVELLEMENT automatique

LONGUEUR D'ONDE DU LASER 635 nm

LASER

Laser à lignes de classe 2, < 1 mW

Laser d'aplomb, classe 2, < 1 mW

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 4 x 1,5V (type

AA, LR6), durée de fonctionnement : environ 16 h

POIDS 1,4 kg

DIMENSIONS 120 x 190 x 120 mm (L x H x P)

Kreuzlinien-Laser mit 3 Laserlinien, zusätzlichem Lotlaser und optional mit Laserempfänger

- **PowerBright-Laser**: Spezielle Hochleistungsdioden erzeugen doppelt so helle Laserlinien
- Die 3 gut sichtbaren Laserlinien eignen sich hervorragend zum Ausrichten von Fliesen Ständerwerk, Fenster, Türen etc.
- **Automatic Level**: Automatische Ausrichtung durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem
- Die 2 vertikalen Laserlinien sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet
- Einfache und exakte Lotfunktion mit dem zusätzlichen Lotlaser unten und dem Laserkreuz oben
- Einzel schaltbare Laserlinien
- **Out-Of-Level**: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät ausserhalb des Nivellierbereichs befindet
- **RX-Ready**: Der integrierte Handempfänger-Modus ermöglicht das Erkennen der Laserlinien mit dem optionalen Laserempfänger Range-Xtender RX bis 50 m Reichweite – ideal für alle Innen- und Aussenanwendungen
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb
- Beleuchtete Libelle und höhenverstellbare Füße zur Vorjustierung des Gerätes
- **Transport Lock**: Eine Pendelarretierung schützt das Gerät beim Transport
- Einfache einheitliche Bedienung

GENAUIGKEIT 2 mm auf 10 m

SELBSTNIVELLIERBEREICH $\pm 2,5^\circ$

NIVELLIERUNG automatisch

LASEREMPFANGSBEREICH (optional)

max. 50 m Radius

LASERWELLENLÄNGE 635 nm

LASER

Linienlaser Klasse 2M, < 5 mW

Lotlaser Klasse 2, < 1 mW

STROMVERSORGUNG Batterien, ca.

16h Betriebsdauer

GEWICHT 1,4 kg

ABMESSUNGEN 120 x 190 x 120 mm

(B x H x T)

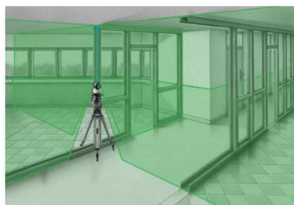
AutoCross-Laser 3C Pro inclus Sortimo

- adaptateur pour le trépied
- lunettes laser
- capuchons en caoutchouc
- chargeur rapide
- accus

AutoCross-Laser 3C inklusive

- Tragekoffer
- Stativadapter
- Lasersichtbrille
- Gummikappen
- Schnelllader
- Hochleistungsakkus (NiMH)
- AutoCross-Laser 3C

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
031.213A	AutoCross-Laser 3C Plus	269.00

PowerCross-Laser 8 G
Laser croix
Kreuzlinienlaser
Laserliner®

PowerCross-Laser 8G inclus

- mallette de transport
- commande à distance
- adaptateur pour le trépied
- bloc secteur / chargeur
- lunette de vision laser
- capuchons en caoutchouc
- accu Li-Ion

PowerCross-Laser 8G inklusive

- Transportkoffer
- Fernbedienung
- Stativadapter
- Netz-/Ladegerät
- Lasersichtbrille
- Gummikappen
- Li-Ionen Akku

PowerCross-Laser 8G

Laser en croix haute précision à 8 lignes laser très lumineuses, fonction d'aplomb et interface Digital Connection

♦ Ce laser à lignes croisées projette 8 lignes laser vertes extrêmement claires, optimales pour un alignement horizontal et vertical dans toute la pièce. Le boîtier orientable à commande latérale de réglage de précision et à cercle horizontal permet de positionner les lignes laser avec précision.

♦ L'appareil est doté d'une fonction d'inclinaison motorisée pour le réglage de l'appareil sur une pente. La combinaison de la croix laser en haut et du laser d'aplomb en bas permet un travail simultané au sol et au plafond.

♦ Le mode AntiShake sert à un ajustage rapide sur des supports vibrants ou en cas de vent. Grâce au mode récepteur manuel intégré, le PowerCross-Laser 8G peut être utilisé avec un récepteur laser en option ce qui est idéal pour les travaux sur de grandes distances.

♦ La télécommande du laser est particulièrement pratique dans des endroits inaccessibles avec l'application Commander gratuite.

L'utilisation est possible soit en mode de fonctionnement sur batterie, soit en mode de fonctionnement sur secteur.

PowerCross-Laser 8G

Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit 8 ultra hellen, grünen Laserlinien, Lotfunktion und Digital Connection-Schnittstelle

♦ Dieser Kreuzlinien-Laser projiziert 8 grüne, extrem helle Laserlinien, optimal für präzises horizontales und vertikales Ausrichten im ganzen Raum.

♦ Durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb und Horizontalkreis können die Laserlinien exakt positioniert werden.

♦ Das Gerät verfügt über eine motorische Neigungsfunktion zum Anlegen von Gefällen.

Die Kombination aus dem Laserkreuz oben und einem Lotlaser unten ermöglicht synchrones Arbeiten an Boden und Decke.

♦ Der AntiShake-Modus dient dem schnellen Einrichten auf vibrierenden Untergründen und bei Wind.

♦ Per integriertem Handempfänger-Modus kann der PowerCross-Laser 8G mit einem optionalen Laserempfänger genutzt werden – ideal für Arbeiten auf grosser Distanz

♦ Besonders praktisch ist die Fernsteuerung des Lasers an unzugänglichen Orten mit der kostenlosen Commander-App. Der Einsatz kann flexibel sowohl im Akku- als auch im Netzbetrieb erfolgen. Präzises horizontales und vertikales Ausrichten im ganzen Raum.

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
032.090L	PowerCross-Laser 8 G	948.00

Laser croix et lignes / Kreuzlinienlaser

PrécisionPlane-Laser 4G Pro

Laser à lignes croisées à quatre cercles verts à 360° / Kreuzlinien-Laser mit vier gut sichtbaren grünen 360° - Laserkreisen



PrecisionPlane-Laser 4G Pro

Laser à lignes croisées à quatre cercles verts à 360° bien visibles, particulièrement adapté à un alignement près du sol

- Le laser à lignes croisées génère quatre lignes vertes bien visibles qui permettent un alignement précis des horizontales, verticales et inclinaisons.
- Cet appareil est particulièrement adapté aux applications près du sol telles que la mesure des niveaux de sol et l'alignement de plinthes.
- Les croix laser projetées servent de fonction d'aplomb simple. L'utilisation est pratique grâce aux nombreuses possibilités de fixation sans risque d'endommagement, à l'interface Digital Connection pour la télécommande et à l'affichage bien visible de l'état de charge.
- Le second accumulateur intégré rallonge sa durée de fonctionnement.
- Au cours d'utilisations à grande distance, les lignes laser peuvent être repérées grâce au mode récepteur manuel intégré et à un mode récepteur manuel en option.
- Alignement précis des objets à l'horizontale et à la verticale
- Parfait pour les applications près du sol (calcul des niveaux de sol, alignement de plinthes)
- Alignement facile des inclinaisons
- Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte

PrecisionPlane-Laser 4G Pro

Kreuzlinien-Laser mit vier gut sichtbaren grünen 360°-Laserkreisen – besonders für bodennahe Ausrichten geeignet

- Der Kreuzlinien-Laser erzeugt vier gut sichtbare grüne Laserkreise zum genauen Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen. Besonders geeignet ist das Gerät für bodennahe Anwendungen wie dem Ermitteln von Bodenhöhen und der Ausrichtung von Sockelleisten. Die projizierten Laserkreuze dienen als einfache Lotfunktion. Durch vielfältige, beschädigungsfreie Befestigungsmöglichkeiten, eine Bluetooth-Schnittstelle zur Fernsteuerung und den einfach erkennbaren Akku-Ladezustand ist die Nutzung komfortabel.
- Mit dem enthaltenen zweiten Akku wird eine lange Betriebszeit geboten.
- Während Einsätzen auf grosser Distanz kann das Erkennen der Laserlinien per integriertem Handempfänger-Modus und einem optionalen Handempfänger erfolgen.
- Exaktes horizontales und vertikales Ausrichten von Objekten
- Optimal für sehr bodennahe Anwendungen (Ermitteln von Bodenhöhen, Ausrichten von Sockelleisten)
- Einfaches Ausrichten von Neigungen
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Bluetooth-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App

Laserliner®

Haute précision $\pm 0,15 \text{ mm / m}$	Hoche Genauigkeit $\pm 0.15 \text{ mm / m}$
Alignement motorisé ± 3	Motorische Ausrichtung $\pm 3^\circ$
Pas d'oscillation pendant les vibrations	Kein Pendeln bei Erschütterungen
Livraison en L-BOXX	Lieferung in L-BOXX
Plus d'informations techniques dans le SHOP www.biskoler.ch	Mehr Technische Informationen im SHOP www.biskoler.ch

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
039.600L	PrécisionPlane-Laser 4G	899.--

Laser rotatifs - Rotationslaser

Quadrum DigiPlus 410 S

Laser double pente

2-Achsen-Neigungslaser

Laserliner®



Quadrum DigiPlus 410S Set

- Réglage numérique de la pente : il est possible d'incliner le plan horizontal de manière numérique sur l'axe X et Y.
- Boîtier étanche solide.
- Sensor-Automatic : alignement entièrement automatique grâce aux servomoteurs électroniques avec des capteurs à stabilité thermique.
- Tilt ADS : arrêt automatique par le système antidérive (Anti-Drift System) si l'appareil est déplacé.
- Le faisceau de référence supplémentaire facilite la mise à l'aplomb et l'alignement de cloisons.
- Le grand écran LCD éclairé indique tous les réglages.
- Le SensoLite 410 peut saisir rapidement le rayon laser à grande distance grâce à l'unité réceptrice ultra longue. Les écrans d'affichage à cristaux liquides sur les faces avant et arrière, les DEL de signalisation de trois couleurs ultra claires ainsi que les signaux sonores indiquent la hauteur du rayon laser. Boîtier solide et étanche à aimants de tête et latéraux puissants.
- Le mode d'inclinaison manuel permet d'appuyer l'instrument sur une pente de 6° maximum.
- La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.
- Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.
- Transport Lock : Un frein-moteur protège l'appareil durant le transport.

Quadrum DigiPlus 410S Set

- Digitale Neigungseinstellung: Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden. Robustes, wasserdichtes Gehäuse.
- Sensor-Automatic: Vollautomatische Ausrichtung durch elektronische Stellmotoren mit temperaturstabiler Sensorik.
- ADS-Tilt: Automatische Abschaltung bei Fremdeinwirkung durch ADS (Anti-Drift-System).
- Der zusätzliche Referenzstrahl erleichtert das Loten und das Ausrichten von Trennwänden. Auf dem großen beleuchteten LC-Display werden alle Einstellungen angezeigt.
- Der SensoLite 410 kann den Laserstrahl mit der extra langen Empfangseinheit auf weite Entfernungen schnell erfassen. LC-Displays auf Vorder- und Rückseite, superhelle dreifarbige Signal-LED's sowie akustische Melodien zeigen die Höhe des Laserstrahls an. Robustes, wasserdichtes Gehäuse mit starken Kopf- und Seitenmagneten.
- Der manuelle Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen über 6°.
- Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
- Durch die 4 IR-Empfangsdiodes kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.
- Transport Lock: Eine spezielle Motorbremse schützt das Gerät beim Transport

PRÉCISION $\pm 0,75$ mm sur 10 m
PLAGE D'AUTO-NIVELLEMENT $\pm 6^\circ$
NIVELLEMENT horizontal / vertical automatique
PLAGE DE RÉCEPTION DU LASER rayon de 400 m
MODES LASER mode point, mode scan, mode rotation, mode récepteur manuel
LONGUEUR D'ONDE DU LASER 635 nm
LASER de classe 2, < 1 mW
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
 Accu ultraperformant, durée d'env. 35 h
 durée de charge d'env. 7 h
 Piles alcalines, durée d'env. 50 h
CATÉGORIE DE PROTECTION
 Quadrum DigiPlus IP 66, SensoLite 410 IP 67
POIDS 2,6 kg
DIMENSIONS (L x H x P) 215 x 205 x 165 mm

GENAUIGKEIT $\pm 0,75$ mm / 10 m
SELBSTNIVELLIERBEREICH $\pm 6^\circ$
NIVELLIERUNG Horizontal / Vertikal automatisch
LASEREMPFBEREICH max. 400 m Radius
LASERMODI Punkt-, Scan-, Rotations-, Handempfängermodus
LASERWELLENLÄNGE 635 nm
LASER Klasse 3R, < 5 mW
STROMVERSORGUNG Hochleistungsakku, ca. 35 Std. Betriebsdauer, ca. 7 Std. Ladezeit, Alkalibatterien, ca. 50 Std. Betriebsdauer
SCHUTZKLASSE Quadrum DigiPlus IP 66, SensoLite 410 IP 67
GEWICHT 2,6 kg
ABMESSUNGEN (B x H x T) 215 x 205 x 165 mm

Quadrum DigiPlus inclus

- SensoLite 410
- fixation universelle
- télécommande
- accu ultraperformant
- compartiment à piles
- bloc secteur/chargeur
- piles
- trépieds à crémaillère P170cm
- mire-Flexi plus rouge avec Flexi-Slider

Quadrum DigiPlus inklusive

- Kurbelstativ P 170
- Flexi-Messlatte 240cm rot mit Flexi -Slider
- Laserempfänger Sensolite 410S
- Fernbedienung
- Akku
- Batteriefach
- Netz-/Ladegerät
- Tragekoffer

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
712283S1	Quadrum DigiPlus 410 S	1'690.00

Laser rotatifs - Rotationslaser

Quadrum 410 S Set

Laser rotatif entièrement automatique

Vollautomatischer Rotationslaser

Laserliner®



Quadrum 410 S inclus

- mallette de transport
- SensoLite 410
- fixation universelle
- télécommande
- accu ultraperformant
- compartiment à piles
- bloc secteur/chargeur
- piles
- Trépieds P 170
- mire-Flexi plus rouge 240cm

Quadrum 410 inklusive

- Kurbelstativ P 170
- Flexi-Messlatte 240cm rot mit Flexi - Slider
- Laserempfänger Sensolite 410S
- Fernbedienung
- Akku
- Batteriefach
- Netz-/Ladegerät
- Tragekoffer

Quadrum 410S rouge Set

Laser rotatif entièrement automatique et robuste

- Boîtier étanche solide.
- Sensor-Automatic : alignement entièrement automatique grâce aux servomoteurs électroniques avec des capteurs à stabilité thermique.
- Tilt ADS : arrêt automatique par le système anti-dérive (ADS – Anti-Drift-System) si l'appareil est déplacé.
- SpotLite Marking : cela évite les erreurs de parallaxe et facilite le repérage précis de la hauteur de référence.
- Le faisceau de référence supplémentaire facilite la mise à l'aplomb et l'alignement de cloisons.
- Le SensoLite 410 peut saisir rapidement le rayon laser à grande distance grâce à l'unité réceptrice ultra longue. Les écrans d'affichage à cristaux liquides sur les faces avant et arrière, les DEL de signalisation de trois couleurs ultraclaires ainsi que les signaux sonores indiquent la hauteur du rayon laser. Boîtier solide et étanche à aimants de tête et latéraux puissants.
- Le mode d'inclinaison manuel permet d'appuyer l'instrument sur une pente de jusqu'à 5°.
- La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.
- Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.
- Transport Lock : Un frein-moteur protège l'appareil durant le transport.
- Concept de commande en toute sécurité intégré à l'appareil.

PRÉCISION $\pm 1 \text{ mm}$ sur 10 m

PLAGE D'AUTO-NIVELLEMENT $\pm 5^\circ$

NIVELLEMENT horizontal / vertical automatique

PLAGE DE RÉCEPTION DU LASER rayon de 400 m

MODES LASER mode point, mode scan, mode rotation, mode récepteur manuel

LONGUEUR D'ONDE DU LASER 635 nm

LASER de classe 2, < 1 mW

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Accu ultraperformant, durée d'env. 35 h

durée de charge d'env. 7 h

Piles alcalines, durée d'env. 50 h

CATÉGORIE DE PROTECTION Quadrum IP 66,

SensoLite 410 IP 67

POIDS 2,6 kg

DIMENSIONS (L x H x P) 215 x 205 x 165 mm

Quadrum 410S rot Set

- Robustes, wasserdichtes Gehäuse
- Sensor-Automatic: Vollautomatische Ausrichtung durch elektronische Stellmotoren mit temperaturstabiler Sensorik.
- ADS-Tilt: Automatische Abschaltung bei Fremdeinwirkung durch ADS (Anti-Drift-System).
- SpotLite-Marking: Vermeidet Parallaxefehler und erleichtert das genaue Markieren der Referenzhöhe.
- Der zusätzliche Referenzstrahl erleichtert das Loten und das Ausrichten von Trennwänden.
- Der SensoLite 410 kann den Laserstrahl mit der extra langen Empfangseinheit auf weite Entfernungen schnell erfassen.
- LC-Displays auf Vorder- und Rückseite, superhelle dreifarbige Signal-LED's sowie akustische Melodien zeigen die Höhe des Laserstrahls an.
- Robustes, wasserdichtes Gehäuse mit starken Kopf- und Seitenmagneten.
- Der manuelle Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen bis 5°.
- Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
- Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.
- Transport Lock: Eine spezielle Motorbremse schützt das Gerät beim Transport
- Integriertes Sicherheits-Bedienkonzept beim Quadrum 410S Set

GENAUIGKEIT $\pm 1 \text{ mm}$ / 10 m

SELBSTNIVELLIERBEREICH $\pm 5^\circ$

NIVELLIERUNG Horizontal / Vertikal automatisch

LASEREMPFANGSBEREICH max. 400 m Radius

LASERMODI Punkt-, Scan-, Rotations-,

Handempfängermodus

LASERWELLENLÄNGE 635 nm

LASER Klasse 2, < 1 mW

STROMVERSORGUNG

Hochleistungsakku ca. 35 Std. Betriebsdauer,

ca. 7 Std. Ladezeit

Alkalibatterien, ca. 50 Std. Betriebsdauer

SCHUTZKLASSE Quadrum IP 66,

SensoLite 410 IP 67

GEWICHT 2,6 kg

ABMESSUNGEN (B x H x T) 215 x 205 x 165 mm

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
712280S1	Quadrum 410 S Set	1'180.00

Laser rotatifs - Rotationslaser

Quadrum Green 410 S

Laser double pente

2-Achsen-Neigungslaser

Laserliner®



Quadrum Green 410S inclus

- mallette de transport
- SensoLite 410
- fixation universelle
- télécommande
- compartiment à piles
- bloc secteur/chargeur
- accu ultraperformant

Quadrum G 410S inklusive

- Tragekoffer
- SensoLite 410
- Universalhalterung
- Fernbedienung
- Batteriefach
- Netz-/Ladegerät
- Akku
- Batterie

Laser rotatif entièrement automatique, robuste, avec technologie du laser vert

- *Technologie du laser vert : la physiologie de l'oeil humain fait que les lasers verts se voient nettement mieux que les faisceaux des lasers rouges. Cela permet au laser d'être très bien visible sur de plus longues distances et dans des conditions d'éclairage claires.*
- *Boîtier étanche solide.*
- *Sensor-Automatic : alignement entièrement automatique grâce aux servomoteurs électroniques avec des capteurs à stabilité thermique. Tilt ADS : arrêt automatique par le système anti-dérive (ADS – Anti-Drift-System) si l'appareil est déplacé.*
- *Le faisceau de référence supplémentaire facilite la mise à l'aplomb et l'alignement de cloisons. Le SensoLite 410 peut saisir rapidement le rayon laser à grande distance grâce à l'unité réceptrice ultra longue. Les écrans d'affichage à cristaux liquides sur les faces avant et arrière, les DEL de signalisation de trois couleurs ultra claires ainsi que les signaux sonores indiquent la hauteur du rayon laser. Boîtier solide et étanche à aimants de tête et latéraux puissants.*
- *Le mode d'inclinaison manuel permet d'appuyer l'instrument sur une pente de jusqu'à 5°.*
- *La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.*
- *Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.*
- *Transport Lock : Un frein-moteur protège l'appareil durant le transport.*
- *Récepteur laser ultraperformant disponible en option. Concept de commande en toute sécurité intégré à l'appareil. Technologie laser verte fonctionnant dans une plage de température comprise entre 0 °C et 40 °C.*

PRÉCISION $\pm 1 \text{ mm sur } 10 \text{ m}$

PLAGE D'AUTO-NIVELLEMENT $\pm 5^\circ$

NIVELLEMENT horizontal / vertical automatique

PLAGE DE RÉCEPTION DU LASER rayon de 400 m

MODES LASER mode point, mode scan, mode rotation, mode récepteur manuel

LONGUEUR D'ONDE DU LASER 635 nm

LASER de classe 3R, < 5 mW

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Accu ultraperformant, durée d'env. 35 h

durée de charge d'env. 7 h

Piles alcalines, durée d'env. 50 h

PLAGE DE TEMPÉRATURE 0 – 40°C

CATÉGORIE DE PROTECTION Quadrum IP 66,

SensoLite 410 IP 67

POIDS 2,6 kg

DIMENSIONS (L x H x P) 215 x 205 x 165 mm

Quadrum Green 410S Set

- **Grüne Lasertechnologie:** Durch die Physiologie des menschlichen Auges sind grüne Laser um ein Vielfaches sichtbarer als rote Laserstrahlen.
- **Laser auf längere Distanz und bei hellem Umgebungslicht sehr gut sichtbar.**
- **Digitale Neigungseinstellung:** Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden.
- **Robustes, wasserdichtes Gehäuse.**
- **Sensor-Automatic:** Vollautomatische Ausrichtung durch elektronische Stellmotoren mit temperaturstabiler Sensorik.
- **ADS-Tilt:** Automatische Abschaltung bei Fremdeinwirkung durch ADS (Anti-Drift-System).
- **Der zusätzliche Referenzstrahl erleichtert das Loten und das Ausrichten von Trennwänden.**
- **Auf dem grossen beleuchteten LC-Display werden alle Einstellungen angezeigt.**
- **Der SensoLite 410 kann den Laserstrahl mit der extra langen Empfangseinheit auf weite Entfernungen schnell erfassen.**
- **LC-Displays auf Vorder- und Rückseite, superhelle dreifarbige Signal-LED's sowie akustische Melodien zeigen die Höhe des Laserstrahls an.**
- **Robustes, wasserdichtes Gehäuse mit starken Kopf- und Seitenmagneten.**
- **Der manuelle Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen über 6°.**
- **Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.**
- **Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.**
- **Transport Lock:** Eine spezielle Motorbremse schützt das Gerät beim Transport.

GENAUIGKEIT $\pm 1 \text{ mm / } 10 \text{ m}$

SELBSTNIVELLIERBEREICH $\pm 5^\circ$

NIVELLIERUNG Horizontal / Vertikal automatisch

LASEREMPFBEREICH max. 400 m Radius

LASERMODI Punkt-, Scan-, Rotations-, Hand-

empfängermodus

LASERWELLENLÄNGE 635 nm

LASER Klasse 3R, < 5 mW

STROMVERSORGUNG Hochleistungsakku, ca. 35

Std. Betriebsdauer, ca. 7 Std. Ladezeit, Alkalibatterien, ca. 50 Std. Betriebsdauer

SCHUTZKLASSE Quadrum DigiPlus IP 66, Senso-

Lite 410 IP 67

GEWICHT 2,6 kg

ABMESSUNGEN (B x H x T) 215 x 205 x 165 mm

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
712281S1	Quadrum Green 410 S Set	1'390.00

Laser horizontaux - Geo-FENNEL - Flächenlaser

FL 105H

La nouvelle génération des lasers de construction

Die neueste Generation der Horizontallaser



Caractéristiques Techniques

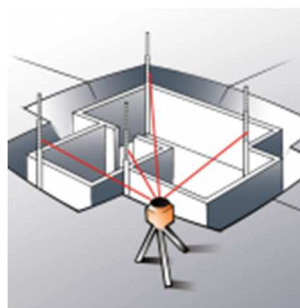
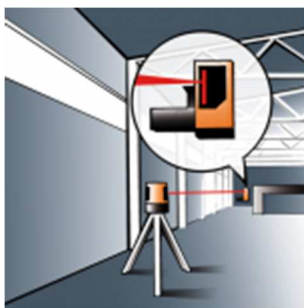
Plage d'auto-nivellement	± 5°
Précision horizontale	± 1 mm / 10 m
Portée avec cellule	600 m
Vitesse de rotation	trs / min 800
Autonomie accu	36 h NiMH
Plage de température	-20° C - +50° C

Fourniture: FR 45 avec pince, Accu, Chargeur, Bloc de piles de secours, Malette

Technische Daten

Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit horizontal	± 1 mm / 10 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	600 m
Rotationsgeschwindigkeit	U / min 800
Betriebsdauer / Akku	36 h NiMH
Temperaturbereich	-20° C - +50° C

Lieferumfang: Empfänger FR 45 mit Lattenhalterung, Akku mit Ladergerät, Alkalinefach, Koffer



FL 115H

La nouvelle standard pour les lasers horizontaux

Der neue Massstab bei Horizontallaser



Caractéristiques Techniques

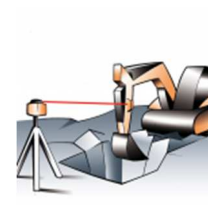
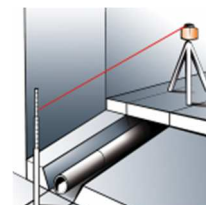
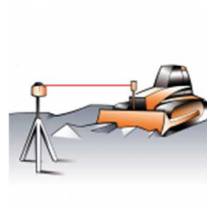
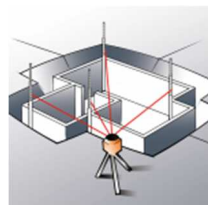
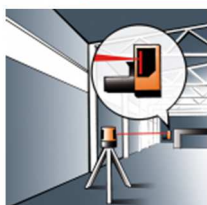
Plage d'auto-nivellement	± 5°
Précision horizontale	± 0.5 mm / 10 m
Portée avec cellule	1200 m
Inclinaison pente manuelle l'axe X	±5° (±9%)
Inclinaison pente manuelle l'axe Y	±5° (±9%)
Vitesse de rotation	trs / min 800
Autonomie accu	36 h NiMH
Plage de température	-20° C - +50° C

Fourniture: FR 45 avec pince, Batterie Li-Ion, Chargeur, Bloc de piles de secours, Malette

Technische Daten

Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit horizontal	± 0.5 mm / 10 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	1200 m
Manuelle Neigung X-Achse	±5° (±9%)
Manuelle Neigung Y-Achse	±5° (±9%)
Rotationsgeschwindigkeit	U / min 800
Betriebsdauer / Akku	36 h NiMH
Temperaturbereich	-20° C - +50° C

Lieferumfang: Empfänger FR 45 mit Lattenhalterung, Akku mit Ladergerät, Alkalinefach, Koffer



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
212001	FL 105H	875.00
211001	FL 115H	1'275.00

Laser rotatifs horizontaux et verticaux - Horizontal- und Vertikallaser

FL 245HV +

La professionnel d'intérieur et extérieur

Der Profi für den Innen- und Außenbereich



Informations sur le produit "FL 245HV +" Version optimisée

- Technologie PowerSwitch: La même puissance qu'un laser de classe 3R mais en classe 2
- Pour les longues distance en extérieur et une meilleure visibilité des lignes en intérieur
- Étanchéité IP 65 pour une meilleure protection
Accessoire supplémentaire fourni de série, plaque de réglage pour travail en vertical
Concept d'utilisation convivial
- Les fonctions principales sont sur le laser: On/ off du laser, on/off de la télécommande
Les fonctions additionnelles comme le scan et la fonction TILT sont sur la télécommande
Points forts
- Intérieur: visibilité exceptionnelle même sans récepteur, balayage polyvalent et fonctions de points
- Extérieur: IP 65, longue portée, fonction TILT, Livré complet avec de nombreux accessoires
Propriétés
- Portée de 1200 m de diamètre (dépend de la cellule)
- Étanchéité IP 65
- Mode scan et points
- Point d'équerrage permanent à 90°
- Fonction TILT
- Arrêt du laser si il n'est pas de niveau
- Réglage manuel des pentes des axes X et Y
Fonction télécommande (on/off)

Produktinformationen "FL 245HV +" Optimierte + Version

PowerSwitch-Technologie: die Leistungsdaten eines Lasers der Klasse 3R in Laserklasse 2. Große Reichweite außen und beste Sichtbarkeit im Innenbereich.
IP 65 für besten Schutz im Außenbereich.
Erweiterter Lieferumfang: Bodenplatte für sichere Achsausrichtung vertikal.
Anwenderfreundliches Bedienkonzept
Hauptfunktionen am Gerät: An, Aus, De- / Aktivierung Fernbedienung.
Zusatzfunktionen auf der Fernbedienung: Scanning- und Neigungsfunktionen.
Highlights
Innenbereich: hervorragende Sichtbarkeit auch ohne Empfänger, vielseitige Scanning- und Punkt-funktionen.
Außenbereich: IP 65, großer Arbeitsbereich, TILT-Funktion.
Kompletter Lieferumfang mit reichhaltiger Zubehör-ausstattung.

- Arbeitsbereich bis 1200 m im Durchmesser (je nach verwen- detem Empfänger)
- Staub- / Wasserschutz IP 65 für Anwendung im Außen- bereich
- Scanning- und Punktfunktion
- 90° Lotstrahl
- Automatische TILT-Funktion
- Abschaltung außerhalb des
- Selbstnivellierbereiches
- Manuelle Neigung in X- und Y-Achse
Fernbedienungsfunktion abschaltbar

Caractéristiques techniques

FL245HV +	
Diode de laser	rouge
Plage d'auto-nivellement	± 5°
Inclinaison	manuelle
Précision horizontale	± 0.75 mm / 10 m
Précision verticale	± 1,0 mm / 10 m
Portée sans cellule Ø	60 m
Portée télécommande Ø	IR 100 m
Portée avec FR 45	1200 m
Fonction scan	2 niveaux
Portée télécommande	IR 100 m
Inclinaison manuelle de l'axe X et Y	± 5° (± 9 %)
Auto-nivellement	Horizontal / vertical
Autonomie / alimentation	26 h (NiMH)
Plage de température	-20 °C – +50 °C
Classe de laser	2
Étanchéité	IP 65
Poids (instrument)	1,95 kg

Technischedaten

FL245HV +	
Laserdiode	rot
Neigung	manuell
Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit horizontal	± 0.75mm / 10 m
Genauigkeit vertikal	± 1,0 mm / 10 m
Arbeitsbereich ohne Empfänger Ø	60 m
Arbeitsbereich mit Empfänger Ø	1200 m (FR 45)
Funkfernbedienung Reichweite	IR 100 m
Rotierend (ohne Empfänger) Ø	40 m*
Scanningfunktion	2-stufig
Manuelle Neigung X- und Y-Achse	± 5° (± 9 %)
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	200, 500
Betriebsdauer / Stromversorgung	26 h (NiMH)
Temperaturbereich	-20 °C – +50 °C
Laserklasse	2
Staub- / Wasserschutz	IP 65
Gewicht (nur Gerät)	1,95 kg

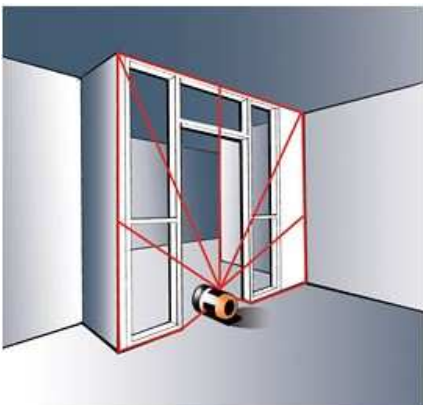
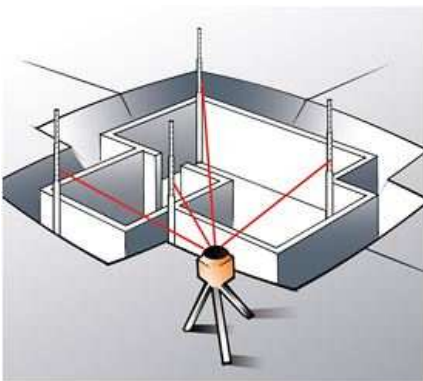
No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
244045	FL 245HV +	1 095.00

Laser rotatifs horizontaux et verticaux / Horizontal- und Vertikallaser

FLG 245HV-GREEN

Le même en vert

Das gleiche in Grün



La nouvelle génération de laser professionnel pour l'intérieur

- Nouveau mécanisme d'entraînement innovant à faible coefficient de frottement et nouveau module de mise à niveau
- Robuste, précis et température stable
- Moins de frottement pour un bruit plus silencieux
- **Concept d'utilisation conviviale**
Afin de simplifier l'utilisation, nous avons mis en place un nouveau concept de fonctionnement : Les fonctions ne sont disponibles qu'à l'endroit où elles sont utilisées.
- Fonctions principales sur le laser : on/off du laser, on/off de la télécommande
Fonctions additionnelles sur la télécommande : scan et fonctions TILT

Die neueste Generation der multifunktionalen Laser

- Neues Antriebskonzept und Selbstnivellierungsmechanismus
- Robust, temperaturstabil und genau
- Reibungsarm für reduzierte Laufgeräuschentwicklung
- **Anwenderfreundliches Bedienkonzept**
Zur Vereinfachung der Bedienung haben wir ein neues Bedienkonzept verwirklicht: die Bedienung steht nur da zur Verfügung, wo diese auch in der Praxis angewendet wird.
- Hauptfunktionen am Gerät: An, Aus, De-/Aktivierung Fernbedienung
Zusatzfunktionen auf der Fernbedienung: Scanning- und Neigungsfunktionen

Caractéristiques techniques

Plage d'auto-nivellement	± 5°
Précision horizontale	± 1.0 mm / 10 m
Précision verticale	± 1,5 mm / 10 m
Portée avec cellule FRG 45 Green Ø	1000 m
Portée télécommande	IR 100 m
Fonction scan	2 niveaux
Inclinaison manuelle de l'axe X	± 5° (± 9 %)
Inclinaison manuelle de l'axe Y	± 5° (± 9 %)
Vitesse de rotation trs/min	300, 800
Autonomie / alimentation	24 h (NiMH)
Plage de température	-20 °C – +50 °C
Classe de laser	2
Étanchéité	IP 54
Poids (instrument)	1,95 kg

Technischdaten

Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit horizontal	± 1.0 mm / 10 m
Genauigkeit vertikal	± 1,5 mm / 10 m
Arbeitsbereich mit Empfänger FRG 45 Green Ø	400 m
Funkfernbedienung	IR 100 m
Scanningfunktion	2-stufig
Manuelle Neigung X-Achse	± 5° (± 9 %)
Manuelle Neigung Y-Achse	± 5° (± 9 %)
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300, 800
Betriebsdauer / Stromversorgung	24 h (NiMH)
Temperaturbereich	-20 °C – +50 °C
Laserklasse	2
Staub- / Wasserschutz	IP 54
Gewicht (nur Gerät)	1,95 kg

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
244501	FL 245HV - green	1'395.00

Laser rotatifs horizontaux et verticaux / Horizontal- und Vertikallaser

FLG 245HV-GREEN TRACKING

Le nouveau tout-terrain

Bestmögliche Ausrichtung auch Innen

NEW



La nouvelle génération de laser professionnel pour toutes les applications en intérieur

- Robuste, précis et température stable
- Moins de frottement pour un bruit plus silencieux
Concept d'utilisation convivial
Les fonctions ne sont disponibles qu'à l'endroit où elles sont utilisées:
- Fonctions principales sur le laser: On/off du laser, on/off de la télécommande
- Fonctions additionnelles sur la télécommande: scan et fonctions TILT
Fonction tracking sur la cellule

Die Neuentwicklung - grüner Laser und Trackingfunktion für den Innenausbau

- Robust, temperaturstabil und genau
- Reibungsarm für reduzierte Laufgeräuschentwicklung
Anwenderfreundliches Bedienkonzept
Die Bedienung steht nur da zur Verfügung, wo diese auch in der Praxis angewendet wird.
- Hauptfunktionen am Gerät: An, Aus, De-/Aktivierung Fernbedienung
- Zusatzfunktionen auf der Fernbedienung: Scanning- und Neigungsfunktionen
TRACKING-Funktion am Empfänger



Caractéristiques techniques

Plage d'auto-nivellement	± 5°
Précision horizontale	± 1.0 mm / 10 m
Précision verticale	± 1,5 mm / 10 m
Portée avec cellule Ø FR 77-MM Tracking	1000 m
Portée télécommande	IR 100 m
Portée en mode tracking	60 m
Inclinaison manuelle de l'axe X	± 5° (± 9 %)
Inclinaison manuelle de l'axe Y	± 5° (± 9 %)
Vitesse de rotation trs/min	300, 800
Autonomie / alimentation	24 h (NiMH)
Plage de température	-20 °C – +50 °C
Classe de laser	2
Étanchéité	IP 54

Technischdaten

Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit horizontal	± 1.0 mm / 10 m
Genauigkeit vertikal	± 1,5 mm / 10 m
Arbeitsbereich mit Empfänger Ø FR 77-MM Tr.	1000 m
Funkfernbedienung	IR 100 m
Arbeitsbereich Tracking	60 m
Manuelle Neigung X-Achse	± 5° (± 9 %)
Manuelle Neigung Y-Achse	± 5° (± 9 %)
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300, 800
Betriebsdauer / Stromversorgung	24 h (NiMH)
Temperaturbereich	-20 °C – +50 °C
Laserklasse	2
Staub- / Wasserschutz	IP 54

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
244701	FLG 245HV - GREEN Tracking	1'895.00

geo
F E N N E L

Laser rotatif horizontal et vertical Vollautomatischer Horizontal- und Vertikallaser

FL 275HV - Tracking

L'alignement pro

Der Ausrichtungsprofi

La nouvelle génération des lasers précis Tracking

- Nouveau mécanisme d'entraînement innovant à faible coefficient de frottement et nouveau module de mise à niveau
- Robuste, précis et température stable
- Moins de frottement pour un bruit plus silencieux
- **Concept d'utilisation conviviale**
Afin de simplifier l'utilisation, nous avons mis en place un nouveau concept de fonctionnement : Les fonctions ne sont disponibles qu'à l'endroit où elles sont utilisées :
- Fonctions principales sur le laser : on/off du laser, on/off de la télécommande
- Fonctions additionnelles sur la télécommande : scan et fonctions TILT
Fonction tracking sur la cellule



Die neueste Generation des Trackinglasers

- Neues Antriebskonzept und Selbstnivellierungsmechanismus
- Robust, temperaturstabil und genau
- Reibungsarm für reduzierte Laufgeräuschentwicklung
- **Anwenderfreundliches Bedienkonzept**
Zur Vereinfachung der Bedienung haben wir ein neues Bedienkonzept verwirklicht: die Bedienung steht nur da zur Verfügung, wo diese auch in der Praxis angewendet wird.
- Hauptfunktionen am Gerät: An, Aus, De-/Aktivierung Fernbedienung, VWS, Manuellfunktion
- Zusatzfunktionen auf der Fernbedienung: Scanning- und Neigungsfunktionen
TRACKING-Funktion am Empfänger

Caractéristiques techniques

Plage d'auto-nivellement	5°
Précision horizontale	±0,5 mm / 10 m
Précision verticale	±1,0 mm / 10 m
Portée avec cellule FR 77-MM Tracking ø	400 m
Portée en mode tracking	70 m
Portée télécommande	IR 100 m
Vitesse de rotation	800, 300 U/min
Classe de laser	2
Inclinaison manuelle de l'axe X et Y	±5° (±9 %)
Autonomie accu Li-Ion	30 h
Plage de température	-20 °C – +50 °C
Classe de protection	IP 66

Technischdaten

Selbstnivellierbereich	5°
Genauigkeit horizontal	±0,5 mm / 10 m
Genauigkeit vertikal	±1,0 mm / 10 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	
FR 77-MM Tracking ø	400 m
Arbeitsbereich Trackingfunktion	70 m
Rotationsgeschwindigkeit	800, 300 U/min
Laserklasse	2
Manuelle Neigung in X- und Y-Achse	±5° (±9 %)
Betriebsdauer Li-Ion-Akku	30 h
Temperaturbereich	-20 °C – +50 °C
Schutzklasse	IP 66

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
242701	FL 275HV-Tracking	1'650.00

geo
F E N N E L

Laser rotatif horizontal et vertical double pente 2-Achsen-Neigungslaser horizontal und vertikal

FL 500HV-G

Idéal pour l'intérieur comme pour l'extérieur

Ideal im Innen- und Aussenbereich



La dernière génération de nos lasers à pente à deux axes. Haute technologie avec les caractéristiques suivantes:

Auto-nivellement horizontal et vertical

Fonctions d'inclinaison:

Mode horizontal:

Réglage numérique de l'inclinaison de l'axe X et Y jusqu'à $\pm 10\%$

Inclinaison manuelle de l'axe X et Y

Mode vertical:

Orientation de l'axe X réglable à $\pm 10\%$, Axe Y auto-nivelée

Orientation de l'axe X et Z réglable manuellement

Die neueste Generation unserer 2-Achsen-Neigungslaser. High-Tech mit folgenden Leistungsmerkmalen:

Horizontal und vertikal selbstnivellierend

Neigungsfunktionen:

Horizontalbetrieb:

Digitale Neigungseinstellung von X- und Y-Achse bis $\pm 10\%$

Manuelle Neigung X- und Y-Achse

Vertikalbetrieb:

Richtung der X-Achse $\pm 10\%$ verstellbar, Y-Achse selbstnivelliert

Richtungen der X- und Z-Achse manuell verstellbar

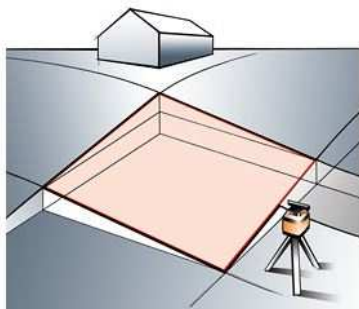
Caractéristiques techniques

FL 500HV-G	Art.Nr.:231025
Plage d'auto-nivellement	$\pm 8^\circ$
Précision hz	$\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Précision V	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portée avec cellule Ø	1200 m
Portée scan (sans cellule)	60 m*
Portée rotation (sans cellule) Ø	60 m*
Classe de laser	3R
Angle de scan	$0^\circ, 10^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
Inclinaison marche horizontale	
Axe X	$\pm 10,000 \%$
Axe Y	$\pm 10,000 \%$
Les deux axes X/Y	$\Sigma \pm 14 \%$
Inclinaison marche verticale	
Axe X	$\pm 10,000 \%$
Axe Y(Z)	Auto-nivelé horizontalement
Vitesse de rotation	300 / 600 / 1100 trs/min
Autonomie	40 h
Alimentation	intelligent / Li-Ion, (ou piles alcalines)
Portée radio-télécommande	100 m
Canaux radio-télécommande	9
Plage de température	$-10^\circ \text{C} - +50^\circ \text{C}$
Étanchéité	IP 66
Poids (instrument)	3,85 kg
* en fonction des conditions lumineuses	

Technischdaten

FL 500HV-G	Art.Nr.:231025
Selbstnivellierbereich	$\pm 8^\circ$
Genauigkeit Hz	$\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Genauigkeit V	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Arbeitsbereich mit Empfänger Ø	1200 m
Scanning (ohne Empfänger)	60 m*
Rotierend (ohne Empfänger) Ø	60 m*
Laserklasse	3R
Scanwinkel	$0^\circ, 10^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
Neigung Horizontalbetrieb	
X-Achse	$\pm 10,000 \%$
Y-Achse	$\pm 10,000 \%$
Beide Achsen X/Y S	$\Sigma \pm 14 \%$
Neigung Vertikalbetrieb	
X-Achse	$\pm 10,000 \%$
Y(Z)-Achse	horizontal selbstnivelliert
Rotationsgeschwindigkeit	300 / 600 / 1100 U/min.
Betriebsdauer	40 h
Stromversorgung	intelligent / Li-Ion, oder Alkalienb.
Funkfernbedienung Reichweite	100 m
Funkfernbedienung Kanäle	9
Temperaturbereich	$-10^\circ \text{C} - +50^\circ \text{C}$
Staub- / Wasserschutz	IP 66
Gewicht (nur Gerät)	3,85 kg
* abhängig von Lichtverhältnissen	

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
231025	FL 505HV-G	2'295.00



Laser rotatif horizontal et vertical double pente 2-Achsen-Neigungslaser horizontal und vertikal

FL 300HV-G EsayGARDE

Le laser pente le plus simple

Der einfachste Neigungslaser



Viele Anwender finden 2-Achsen-Neigungslaser zu kompliziert, teuer oder mit zu vielen Funktionen überladen. Der neue FL 300HV-G EasyGRADE mit der ultimativ einfachen Bedienung ist die Lösung!

De nombreux utilisateurs trouvent les lasers pente à deux axes de qualité trop compliqués, coûteux ou avec trop de fonctions.

- Le nouveau FL 300HV-G EasyGRADE, avec sa très grande facilité d'utilisation, est la solution!
- On appuie simplement sur les boutons „%“ sur le laser pour paramétrer le pourcentage de la pente de l'axe X - c'est tout.
- Idéal pour les applications en pente lors de drainage de surface, de pavage et d'aménagement paysager.
- Une plage de 0,1% à 6,9% couvre la plupart des besoins de travail de pente - **2ème axe (Y)**
- Horizontale: auto nivelant ou paramétrage manuel de la pente avec la télécommande
- Verticale: choix de la direction de l'axe avec la télécommande

- Einfach über die %-Tasten am Laser den Prozentwert der Neigung der X-Achse einstellen – fertig.
- Ideal für Neigungsanwendungen bei Oberflächenentwässerung, Pflasterarbeiten und Landschaftsgestaltung
- Der Bereich von 0,1% bis 6,9% deckt die meisten Anforderungen bei einfachen Neigungsanwendungen ab **2. Achse (Y)**

- Horizontal: Selbstnivelliert -oder- manuell neigbar mit der Fernbedienung
- Vertikal: Achsausrichtung mit der Fernbedienung
Highlights

- Einfachste 1-Achs-Neigungseinstellung, großer Arbeitsbereich, TILT- / VWS-Messsicherheitsfunktionen
- PowerSwitch-Technologie: die Leistungsdaten eines Lasers der Klasse 3R in Laserklasse 2
- IP 66, hohe Genauigkeit und Robustheit, Li-Ion-Akku

Technische Daten

Neigung:	numerisch
Laserdiode:	rot
Selbstnivellierbereich:	± 5°
Genauigkeit vertikal:	± 1,0 mm / 10 m
Genauigkeit horizontal:	± 0,75 mm / 10 m
Sichtbarer Laserstrahl:	rot
Arbeitsbereich Fernbedienung:	IR 100 m
Arbeitsbereich mit Empfänger (FR 45):	Ø 1200 m
Manuelle Neigung in X-Achse:	± 5° (± 9%), + 0.1 bis 6.9% (in 0.1%-Schritten)
Automatische TILT-Funktion:	ja
Vertikale Achsausrichtung:	± 5°
VWS-Funktion:	ja
Rotationsgeschwindigkeit U/min.:	800
90° Lotpunkt:	ja
Staub- / Wasserschutz:	IP 66
Temperaturbereich:	-10°C bis +50°C
Betriebsdauer:	40 h
Laserklasse:	2

Caractéristiques techniques

Inclinaison	numérique
Diode de laser:	rouge
Plage d'auto-nivellement:	± 5°
Précision vertical:	± 1,0 mm / 10 m
Précision horizontale:	± 0,75 mm / 10 m
Faisceau laser visible:	rouge
Portée télécommande:	IR 100 m
Portée avec FR 45:	Ø 1200 m
Inclinaison pente manuelle l'axe	± 5° (± 9%), + 0.1
Fonction TILT automatique:	oui
Plage d'autonivellement de l'axe vertical:	± 5°
Fonction VWS:	oui
Vitesse de rotation trs/min:	800
Point d'equerrage permanent à 90°:	oui
Étanchéité:	IP 66
Plage de température:	-10°C - +50°C
Autonomie:	40 h
Classe de laser:	2

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
214055	FL 300 HV G	1'395.00

Laser rotatif horizontal et vertical double pente 2-Achsen-Neigungslaser horizontal und vertikal

FL 510HV-G TRACKING

Le laser idéal pour l'extérieur

Der optimale Outdoor-Laser

Laser conçu pour des applications à l'extérieur avec un alignement automatique des axes horizontale et verticale
Cellule FR77-MM Tracking avec indication millimétrique
fournie de série

Optimiert für den Einsatz im Außenbereich mit automatischer Achsausrichtung horizontal und vertikal. Die zweite Generation mit vielen Weiterentwicklungen und Verbesserungen.

geo
F E N N E L



Caractéristiques techniques

Plage d'auto-nivellement : $\pm 8^\circ$
Précision hz : $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Précision V : $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portée avec cellule FR 77-MM Tracking $\varnothing$: 400 m*
Classe de laser : 2
Réglage pente horizontale : -Axe X $\pm 10,000 \%$ -Axe Y $\pm 10,000 \%$
Les deux axes X / Y Σ : $\pm 14 \%$
Réglage pente verticale : -Axe X $\pm 10,000 \%$ -Axe Y (Z) auto-nivelé horizontalement
Portée en mode tracking 90 m*
Vitesse de rotation 300 / 600 / 1100 trs/min
Autonomie 40 h
Alimentation chargeur intelligent / Li-Ion(ou piles alcalines)
Portée télécommande radio 100 m
Canaux télécommande radio 8
Plage de température $-10^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
Étanchéité IP 66
Poids (instrument) 3,85 kg
* dépend des conditions environnementales

Technische Daten

Selbstnivellierbereich: $\pm 8^\circ$
Genauigkeit Hz: $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Genauigkeit V: $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Arbeitsbereich mit Empfänger: FR 77-MM Tracking $\varnothing$ 400 m*
Laserklasse: 2
Neigung Horizontalbetrieb-X-Achse: $\pm 10,000 \%$ -Y-Achse: $\pm 10,000 \%$
Beide Achsen X/Y: $\Sigma \pm 14 \%$
Neigung Vertikalbetrieb: -X-Achse: $\pm 10,000 \%$ -Y(Z)-Achse: horizontal selbstnivelliert
Arbeitsbereich Trackingfunktion: 90 m*
Rotationsgeschwindigkeit: 300 / 600 / 1100 U/min
Betriebsdauer: 40 h
Stromversorgung: intelligent / Li-Ion(alternativ Alkalinebatterien)
Funkfernbedienung Reichweite: 100 m
Funkfernbedienung Kanäle: 8
Temperaturbereich: $-10^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
Staub- / Wasserschutz: IP 66
Gewicht (nur Gerät): 3,85 kg
* abhängig von Umgebungsbedingungen

Fourniture: Cellule de réception FR 77-MM Tracking avec support pour fixation sur mire et échafaudage p. ex., Télécommande radio à 2 voies, Accu Li-Ion et chargeur, Support vertical, Viseur optique, Platine de réglage fin 360° à l'horizontale, Coffret rigide

Lieferumfang: Empfänger FR 77-MM TRACKING mit Klammern für Nivellierlatte und Schnurgerüst, NiMH-Akkus und Schnellladegerät, 2-Wege-Funkfernbedienung, Li-Ion-Akku und Ladegerät, Vertikalauflage, Zielfernrohr, Koffer

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
231700	FL 510HV-G TRACKING	2'985.00

Lasers de canalisation - LEICA - Kanalbau-Laser

Piper 100 / 200



748704

4'294.--

Piper 100 laser de canalisation

Laser de canalisation « faisceau rouge » robuste, fiable, précis et facile d'emploi.

Caractéristique Techniques:

Portée rayon: 200 m
 Fonction pente: - 15% à + 50%
 Source d'alimentation: batteries NiMH rechargeable-rouge
 Rayon laser: rouge

Livré dans coffret, IR Télécommande pour Piper, GEB221, pile 4Ah, rechargeable, GKL211 chargeur BASIC, télécommande, cible rouge 150 - 300 mm sur support

Papier 100 Kanal-Laser

Dieser Kanalbau-Laser ist nicht nur robust und genau, sondern auch 100% spritzwasserfest gemäss IPX7 Norm.

Spezifikationen:

Arbeitsbereich (Radius): 200 m
 Neigungsfähig: - 15% bis +50%
 Stromversorgung: aufladbaren NiMH Batterien
 Laserstrahl: rot

Lieferung: im Transportkoffer mit IR Fernbedienung, GEB221, wiederaufladbare Batterie, Ladegerät BASIC, Fernbedienung, Zieltafel 150 - 300 mm mit Befestigung

748710

4'494.--

Piper 200 laser de canalisation

Comme modèle 6770, mais avec « faisceau vert »

Beam Aligner 6790

Wie Modell 6770, jedoch mit grünem Laser Strahl.

	Description / Beschreibung	no. d'art. / Art.-Nr.	Prix / Preis
	IR Télécommande pour Piper 100/200 IR Fernbedienung für Piper 100/200	746157	210.--
	Cible rouge 300 mm sur support Zieltafelsatz rot mit 300 mm Einsatz	725858	155.--

Sonde électrique à câble

Kabellichtlote



30 m	11799030	295.--
50 m	11799050	331.--
100 m	11799100	493.--

Sonde électrique à câble

Description :

Pour mesurer les niveaux d'eau de basse altitude. Signal optique et acoustique sur le support du dévidoir lorsque la sonde en acier inoxydable touche la surface du liquide en profondeur. Porte-moulinet stable avec manivelle et dispositif de verrouillage. Livré dans un conteneur spécial. Fonctionnement sur pile : bloc de 9 V

Kabellichtlot

Beschreibung:

zum Messen von tiefliegenden Wasserständen. Optisches und akustisches Signal am Aufrollbock bei Berührung der Edelstahl-sonde mit der Flüssigkeitsoberfläche in der Tiefe. Stabiler Aufrollbock mit Kurbel und Feststeller. Lieferung in Spezialbehälter. Batteriebetrieb: 9 V Block

Sonde électrique à câble - longueur 20 m

Kabellichtlot - Länge 20 m

Sonde électrique à câble - longueur 30 m

Kabellichtlot - Länge 30 m

Sonde électrique à câble - longueur 50 m

Kabellichtlot - Länge 50 m

Sonde électrique à câble - longueur 100 m

Kabellichtlot - Länge 100 m

FKL - 55 + FKL - 55 GREEN

Droite et mieux

Gerade und besser

Notre nouvelle génération de lasers de canalisation avec des technologies avancées et améliorations.

- Technologie de pointe avec l'utilisation de pièces mécaniques, stabilité de la température et technologie de pente
 - Très grand écran OLED très visible avec grands caractères
 - Grande portée de la télécommande : 100 m
 - Réglage de direction du spot laser : déplacement rapide en restant appuyé sur le bouton à la fois sur le laser et sur la télécommande
- Robuste, puissant, simple d'utilisation, étanche et gamme complète d'accessoires fournie de série.

Unsere neueste Generation der Kanalbaulaser mit vielen Weiterentwicklungen und Verbesserungen.

- Modernste Technik hinsichtlich mechanischer Teile, Temperaturstabilität und Neigungstechnologie
 - Extrem gut ablesbares OLED-Display mit großen Zahlen
 - IR-Fernbedienung mit großer Reichweite bis 100 m
 - Laserpunkt-Richtungseinstellung: beschleunigendes Verfahren des Laserpunktes durch Drücken des Knopfes am Gerät oder auf der Fernbedienung
- Robust, wasserdicht, leistungsstark, einfache Bedienung und reichhaltige Ausstattung.



Caractéristiques techniques	Technisches Daten
Classe laser / Laserklasse	3R
Diode laser / Laserdiode	rouge
Diamètre du faisceau / Strahldurchmesser	10 mm
Portée / Reichweite	jusqu'à 200 m
Plage d'inclinaison / Neigungsbereich	-20 % – +30 %
Plage d'auto-nivellement / Selbstnivellierbereich	± 5°
Précision de lecture / Ablesegenauigkeit	0,000 %
Précision horizontale / Horizontalgenauigkeit	± 5 mm / 100 m
Plage de réglage de direction / Richtungseinstellbereich	± 4°
Autonomie / Betriebsdauer	24 h (NiMH)
Alimentation / Stromversorgung	4 x D 8000 mAh NiMH (ou 4 x D alcalines)
Portée télécommande IR / Reichweite IR-Fernbedienung de devant / derrière / vorne / hinten	100 m / 50 m
Plage de température / Temperaturbereich	-20 °C – +50 °C
Classe de protection / Schutzklasse	IP 68
Dimensions / Abmessungen	Ø 132 mm, L = 380 mm
Poids (seulement laser) / Gewicht (nur Laser)	6 kg

Fourniture

- Cadre de repère de visée avec repère de visée DN 150–300
- Mallette de transport
- Laser de canalisation
- Télécommande
- Jeu de pieds 500 mm
- Jeu de pieds 400 mm
- Jeu de pieds 300 mm
- Jeu de pieds 250 mm
- Jeu de pieds 200 mm
- Adaptateur pour l'installation avec 3 pieds
- Chargeur
- Bloc piles de secours
- Repère de visée DN 400–500

Lieferumfang

- Zieltafel-Rahmen mit Zieltafel DN 150–300
- Transportkoffer
- Kanalbaulaser
- Fernbedienung
- Satz Füße DN 500
- Satz Füße DN 400
- Satz Füße DN 300
- Satz Füße DN 250
- Satz Füße DN 200
- Adapter für Aufbau mit 3 Füßen
- Ladegerät
- Batteriefach für Alkalinebatterien
- Zieltafel DN 400–500

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
455500	FKL-55 (CL 3R) rouge / rot	4'270.--
456500	FKL-55 GREEN vert / grün	4'995.--
455100	Support / Universalhalterung	420.--

Miroir canal et accessoires

Kanalspiegel und Zubehör

Miroirs d'égout pour l'examen préliminaire de canalisations après un nettoyage, en cas d'obstruction ou d'endommagement.

Nos miroirs d'égout sont fabriqués en verre miroir cristal avec un dos en plastique résistant aux intempéries, entouré d'une monture en caoutchouc, d'un cadre en métal léger et d'un raccord pour la tringlerie du miroir.

Nous pouvons vous proposer des miroirs d'égout en plusieurs tailles. Si le verre de votre miroir d'égout est endommagé, nous vous fournirons volontiers des verres de rechange. N'hésitez pas à nous contacter à ce sujet !

Kanalspiegel zur Voruntersuchung von Kanalhaltungen nach einer Reinigung, bei Verstopfungen oder Beschädigungen.

Unsere Kanalspiegel bestehen aus Kristall-Spiegelglas mit einem witterungsbeständigem Kunststoffrückens, umrandet mit einer Gummifassung, einem Leichtmetallrahmen und dem Anschluss für das Spiegelgestänge.

Wir können Ihnen Kanalspiegel in mehreren Größen anbieten. Sollte das Glas Ihres Kanalspiegels beschädigt werden, liefern wir Ihnen gerne Ersatzspiegelgläser. Bitte sprechen Sie uns dazu an!

Description d'article

Artikelbeschreibung

Nos miroirs d'égout sont fabriqués en verre miroir cristal avec un dos en plastique résistant aux intempéries, entouré d'une monture en caoutchouc, d'un cadre en métal léger et d'un raccord pour la tringlerie du miroir.

Unsere Kanalspiegel bestehen aus Kristall-Spiegelglas mit einem witterungsbeständigem Kunststoffrückens, umrandet mit einer Gummifassung, einem Leichtmetallrahmen und dem Anschluss für das Spiegelgestänge.

Type / Typ
1

285 x 150 mm

299415

199.--

Type / Typ
2

380 x 250 mm

299416

217.--

Type / Typ
3

420 x 190 mm

299420

204.--

Type / Typ
4

540 x 250 mm

299417

232.--

Tige télescopique pour miroir en aluminium avec armatures de serrage en plastique pour un réglage continu de la longueur, y compris support de miroir.

En 3 parties (3x 1,50 m).

Teleskop-Spiegelgestänge aus Aluminium mit Klemmaraturen aus Kunststoff zur stufenlosen Längeneinstellung inkl. Spiegelhalter.

3-teilig (3x 1,50 m).

299426

325.--



Cellules de Réception et guidage d'engin - Hand- und Maschinenempfänger

FR 55 Récepteur / Empfänger für Linienlaser



Affichage de la hauteur par triple LED à l'avant,
à l'arrière et sur le côté
Avec pince de fixation
Aimant de fixation sur la partie supérieure
du boîtier
Possibilité de couper le son
2 niveaux de précision
Arrêt automatique
Livré dans un étui

Mit Dual-Display und Halteklammer für
Nivellierlatte, abschaltbarer Ton, Abschalt-
automatik, Beleuchtung, eingebaute Li-
belle sowie Magnete oben und seitlich.
Stoßgeschützt durch Gummiumrandung.

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
500510	FR 55	165.--
1521	Support / Halterung	39.--

FR 45 Récepteur / Empfänger für Rotationslaser



Avec double écran et pince de fixation pour mire,
possibilité de couper le son, arrêt automatique,
éclairage, nivelle intégrée et aimants sur le haut
et les côtés. Protégé contre les chocs grâce aux
bords en caoutchouc.

Mit Dual-Display und Halteklammer für
Nivellierlatte, abschaltbarer Ton, Abschalt-
automatik, Beleuchtung, eingebaute Li-
belle sowie Magnete oben und seitlich.
Stoßgeschützt durch Gummiumrandung.

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
252000	FR 45	165.--

FR 77 MM Récepteur / Millimeter-Empfänger



Avec affichage numérique des hauteurs de
laser en millimètres.

- Très grande fenêtre de réception
- Indication en mm de la différence entre
le laser et le point zéro
- Le point zéro peut être paramétré (offset)

**Extra longues Empfangsfeld mm-Anzeige der
Differenz zwischen Laserebene und Null-
marke**

„0“-Position kann frei definiert werden (Offset)

Caractéristiques techniques	Technische Daten	
3 niveaux de précision	Genauigkeit 3-stufig	± 2 / 5 / 9 mm
Précision indication en mm	Genauigkeit mm-Anzeige	± 1 mm
Portée avec laser de classe	Arbeitsbereich Klasse 2-Laser	2: 150 mm
Portée avec laser de classe	Arbeitsbereich Klasse 3R-Laser	3R: 350 mm
Longueur de la fenêtre de réception	Länge Empfangsfenster	125 mm
Longueur de la surface d'indication mm	Länge Empfangsbereich mm-Anzeige	100 mm
Alimentation	Stromversorgung	Alkaline
Autonomie	Betriebsdauer	110 h
Température	Temperaturbereich	-10 °C – +50 °C
Dimensions	Abmessungen in mm	170 x 778 x 32

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
257100	FR 77-MM	400.--

Cellules de Réception et guidage d'engin - Hand- und Maschinenempfänger

FR 75-MM Récepteur / Laserempfänger



Cellule de réception pour laser lignes à diode rouge et verte

Avec affichage numérique des hauteurs de laser en millimètres.

Très grande fenêtre de réception 100 mm.

Indication en mm de la différence entre le laser et le point „0“.

Propriétés

- Pour lasers lignes à diode rouge et verte
- Très grande fenêtre de réception 100 mm
- Indication en mm de la différence entre le laser et le point 0
- Augmentation / diminution proportionnelle des segments de l'affichage fléché
- Écran rétroéclairé

Universell einsetzbar für Linienlaser mit rotem und grünem Strahl.

Mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm – die sichtbare Genauigkeit.

Extra langes Empfangsfeld 100 mm.

mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke.

Für rote und grüne Linienlaser

- Extra langes Empfangsfeld 100 mm
- mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke
- Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu/ab
- Beleuchtetes Display
- Robuste Halteklammer

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
257200	FR 75-MM	365.--

Accessoires pour laser rotatifs et lignes - Zubehör für Linien- und Rotationslaser

Cible magnétique LS 307 rouge / vert / Magnetzieltafel rot / grün



Cible magnétique avec graduation cm / inch

Magnetzieltafel mit cm / inch Teilung

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290500	rouge / rot	8.50
290501	vert / grün	8.50

Canne support laser / Boden-Decke-Klemmsäule



- La canne support laser KS3 (pied unique) est bloquée entre le sol et le plafond
- Modèle robuste
- 5 sections avec filetage métallique
- Les sections sont équipées de filetages 5/8". Cela permet de visser les sections sur un trépied à colonne normal, par ex. lorsqu'il n'y a pas de plafond.
- Longueur max. 3,40 m
- Adaptateur permettant de passer d'un filetage 5/8" à un filetage 1/4"
- Fourniture avec sacoche de transport

- Klemmsäule KS 3 (Einbein-Stativ) wird zwischen Boden und Decke festgeklemmt
- Robuste Ausführung
- 5 Teilstücke mit Metallgewinde
- Teilstücke sind mit 5/8"-Verbindungen ausgestattet. dies ermöglicht es, Teilstücke auf ein handelsübliches Kurbelstativ aufzuschrauben, wenn z. B. keine Deckenfläche vorhanden ist.
- Max. Länge 3,40 m Inkl. Adapter für 5/8" und 1/4"
- Lieferung inkl. Transporttasche

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
520100	KS3	105.--

WH 2 support mural et de plafond / Wand- und Deckenhalter

*Pour la fixation de laser rotatifs et lignes au mur ou profilés du plafond.
Réglage de précision de la hauteur*

Zur Befestigung von Rotations- und Linienlaser an der Wand oder an Deckenprofilen



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290610	WH 2	130.--

Platine inclinable / Neigungswinkeladapter

*Avec filetage 5/8" et nivelle sphérique.
Pour laser rotatifs et lignes pouvant se bloquer manuellement.
Réglage de l'inclinaison de 0° à 90°*

Mit 5/8" Anschluss. Für Rotations- und Linienlaser mit abschaltbarer Automatik.
Neigungseinstellung 0° bis 90°



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290700		175.--

Adaptateur pour S-Digit mini + / Adapter für S-Digit mini

Cette combinaison électronique permet une plus grande précision d'inclinaison

Die Kombination des S-Digit mini mit dem Neigungswinkeladapter ermöglicht höhere Neigungsge-
nauigkeit



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290750		32.--

WS 1 Adaptateur / Wandschienenadapter

Pour la fixation par pincement du laser aux suspentes de rail pour faux plafond

Zur Klemmbefestigung an Trockenbau-Wandschienen



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290560	WS 1	38.--

Platine de réglage fin 360° / 360° Horizontal Feinverstellung

Filetage 5/8" en haut et en bas.
Pour le réglage exact et précis de la
direction de laser rotatifs et lignes.

Mit 5/8" Gewinde oben und unten.
Zur exakten Richtungseinstellung von
Rotations- und Linienlaser..

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290760		100.--

FCA-L Adaptateur Laser / Fassadenadapter Laser

Pour les travaux d'alignement avec
un laser rotatif sur la façade.

Zur Ausführung von Ausrichtarbeiten
mit einem Rotationslaser im Fassa-
denbau. Wird an der Wand befestigt.

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290820	FCA-L	345.--

FCA-E Adaptateur Récepteur / Fassadenadapter Empfänger

Axe laser et marque 0 du récepteur
son mesurés à l'aide d'une échelle
dans les même distance au mur.

Laserachse und 0-Marke des Empfän-
gers werden mittels Skala im gleichen
Abstand zur Wand eingerichtet.

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
290830	FCA-E	205.--

SH2 Support pour charpente / Schnurgerüst-Halter

Avec filetage 5/8" pour laser rotatifs,
niveaux et théodolites

Für Ausrichtung der Laserachse über
dem Achsnagel.
Für alle Rotationslaser geeignet.

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
320610	SH2	235.--

Trépieds - Stative



FS 10



FS 12



FS 30-S



FS 30-M



FS 30-L



FS 30-XL



FS 50-M



FS 50-L



FS 20



FS 23-D

Trépieds à colonne / Kurbelstative	code	Prix/Preis
FS 10 Tête rotative - réglable 67 - 188 cm - 5/8" / Drehbarer Stativkopf	302000	120.--
FS 12 Tête rotative - réglable 73 - 244 cm - 5/8" / Drehbarer Stativkopf	303000	130.--
FS 30-S ALU - Colonne/tête plate - réglable 68 - 138 cm - 5/8" Säule/Flachkopf	155-000	230.--
FS 30-M ALU - Colonne/tête plate - réglable 80 - 200 cm - 5/8" / Säule / Flachkopf	158-000	205.--
FS 30-L ALU - Colonne / tête plate - réglable 95 - 285 cm - 5/8" / Säule / Flachkopf	156-000	305.--
FS 30-XL ALU - Colonne / tête plate - réglable 166- 380 cm - 5/8" / Säule / Flachkopf	159-000	630.--
FS 50-M ALU - Colonne / tête plate - réglable 80 - 220 cm - 5/8" / Säule / Flachkopf	164-000	315.--
FS 50-L ALU - Colonne / tête plate - réglable 114 - 290 cm - 5/8" / Säule / Flachkopf	166-000	305.--
Trépieds en alu pour les instruments topographique Alu-Stative für Vermessungsinstrumente		
FS 20 - D Tête plate - réglable 105 - 165 cm - 5/8" - 3.5 kg / Flachkopf - 3.5 kg	151-000	100.--
FS 23 Tête plate - réglable 105 - 170 cm - 5/8" - 5.1 kg / Flachkopf - 5.1 kg	152-000	130.--
FS 23-D Tête sphérique - réglable 105 - 170 cm - 5/8" - 5.1 kg / Kugelkopf - 5.1 kg	153-000	130.--

Trépied à contrefiches - Strebenstativ



Trépied à contrefiches GPS980 - sans canne à plomb, contrefiche télescopique avec mécanisme de blocage - construction solide, sans prisme. Exécution pour le prisme LEICA ou Sokkia. Strebenstativ GPS980 - ohne Lotstab, Streben teleskopartig verstellbar mit Klemmechanik, hochwertige Ausführung, ohne Prisma. Ausführung für	1329-000	582.--
Canne à prisme GPS800 - Longueur 120 cm - extension jusqu'à 220 cm - avec adaptateur pour prisme Leica et nivelle sphérique Prismenstab GPS800 - Länge 120 cm - ausgezogen 220 cm mit Leica Steckzapfen mit Glaslibelle	1337-000	174.--

Accessoires pour Trépieds - Zubehör zu Stativ



Etoile trépied	Stativstern	code	Prix/Preis
<i>Un trépied de sécurité stable en profilés d'aluminium. Les pieds rétractables sont munis de 3 trous pour le montage variable des embouts de trépied.</i>	Eine stabile Stativsicherung aus Aluminiumprofilen. Die einklappbaren Schenkel haben je 3 Bohrungen für eine variable Aufnahme der Stativspitzen	21381000	74.--
<i>Trépied en étoile avec des boucles de maintien pour fixer les pieds du trépied</i>	Stativstern mit Halteschlaufen zur Sicherung der Stativfüße	21379000	87.--
<i>Trépied en étoile avec des coussinets en caoutchouc pour protéger le sol</i>	Stativstern mit Gummiunterlagen zum Schutz des Bodens	21381001	87.--
<i>La chaîne courte comme arrêt d'épandage</i>	Kurzkettensatz als Spreizstop	21383000	17.--
<i>Plaques supérieures de 100 mm avec centrage, sans embout, jeu de 3</i>	Aufsatzplatte 100 mm mit Zentrierung, ohne Spitzen, 3er Set	21191000	99.--
<i>Plaques supérieures de 100 mm - avec pointes avec centrage et avec pointes, jeu de 3</i>	Aufsatzplatte 100 mm mit Zentrierung, mit Spitzen, 3er Set	21192000	140.--
<i>Plaque de pied à bille pour pieds tripodes - 3 pièces</i>	Kugelfuß-Teller für Stativfüße 3er Set	2119000	52.--
<i>Sac à trépied pour les trépieds et les lattes insérés jusqu'à 1,20 m de long</i>	Stativtasche für eingeschobene Stativ und Latten bis 1,20 m Länge	21478020	95.--

Trépieds + Accessoires

Stative + Zubehör

Laserliner®



080.24A



080.35



080.26



080.06



090.132A



090.131A



090.140A

	Trépieds à colonne / Kurbelstative	code	Prix/Preis
VarioStand L 300 cm	ALU - Réglable 98 - 300 cm - 1/4" + 5/8" Verstellbereich 98 - 300 cm - Adapter 1/4" + 5/8"	080.24A	268.--
Trépied crémaillère P 260 Kurbelstativ P 260	ALU - réglable 126 - 255 cm - 5/8" Verstellbereich 126 - 255 cm - 5/8"	080.35	265.--
Trépied crémaillère P 175 Kurbelstativ P 175	ALU - réglable 70 - 175 cm - 5/8" Verstellbereich 70 - 175 cm - 5/8"	080.26	165.--
Trépied léger 165 cm Leichtstativ	ALU - réglable 99 - 165 cm - 5/8" Verstellbereich 99 - 165 cm - 5/8"	080.06	98.--
FixPod Fotostativ	ALU - réglable 57 - 150 cm - 1/4" Verstellbereich 57 - 150 cm - 1/4"	090.132A	78.--
FlexPod	ALU - réglable 125 - 170 mm - 1/4" Verstellbereich 125 - 170 mm - 1/4"	090.131A	22.--
TelePod 270 cm	<i>Pied bloqué entre sol et plafond - Filetage 1/4" + 5/8"</i> Stativ zwischen Boden und Decke - Gewindeadapter	090.140A	68.--
FlexClamp	<i>Fixation simple et universelle - 1/4"</i> Universell einsetzbare Klemmhalterung	090.133A	16.90
FlexHolder	<i>Console réglable multifonctionnelle et magnétique</i> Multifunktionale, magnetische Wandhalterung	090.134A	28.--
Fixation mural Pro Wandhalterung Pro	Support mural pour tous les lasers rotatifs et linéaires Laserliner Wandhalterung für alle Laserliner Rotations- und Linienlaser	080.71	115.--



090.133A



090.134A



080.71

Appareil de guidage du perçage - Bohrpunkt Ordnungsgerät

PK2 Appareil de guidage du perçage

Pour fixer de manière fiable les points d'entrée et de sortie sur les trous muraux et plafond jusqu'à 150 cm.

La mesure précise de la distance aide à la sélection des outils

Avertisse de la tension et du métal à proximité

PK2 Bohrpunkt Ordnungsgerät

Festlegung des Bohrpunktes durch Wände und Decken bis zu 150 cm

Genaue Abstandmessung hilft bei der Werkzeugauswahl

Warnt vor AC Spannung und Metall in der Nähe



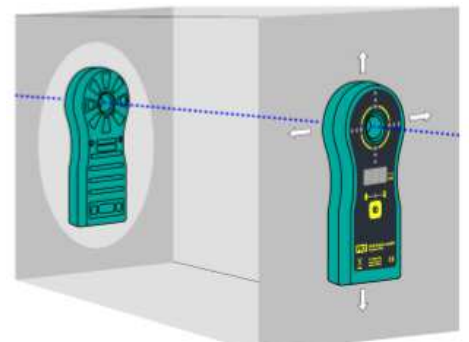
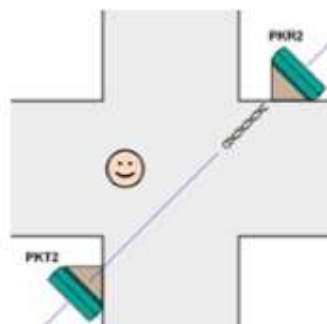
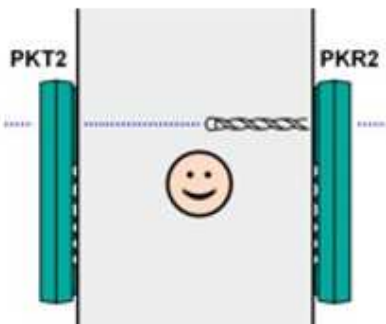
Localisation précise des positions d'entrée et de sortie
Festlegen der genauen Bohrstelle und Bohrtiefe



Identification intégrée de la tension...
Warnt vor Wechselstromkabel unter der Bohrstelle



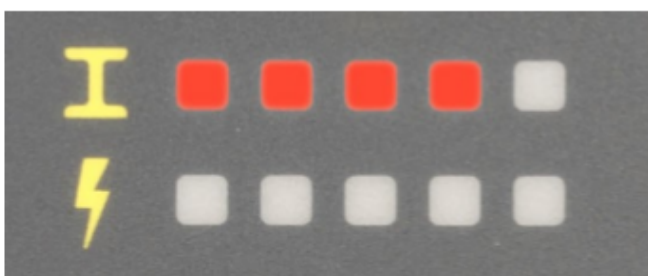
et du métal pour éviter les perçage erronés
und vor Metall (Armierung, Rohre, Leitungen)



PKT2 détecteur de métal et de tension / Metall & AC Detektor

Le PKT2 permet d'identifier les risques possibles avant le forage. L'émetteur avertit de la présence de métal et de tension dans le sous-sol.

Der PKT2 Sender hilft vor der Bohrung mögliche Risiken zu erkennen. Der Sender warnt vor Vorhandensein von Metall und Wechselstromleitungen im Untergrund.



PK2 Contenu / Lieferumfang

PKT2 Émetteur	PKT2 Sender
PKR2 Récepteur	PKR2 Empfänger
Pads de glissement, 4 pièce pour le récepteur	Filzscheiben, 4 Stk. Für Empfänger
Piles, 6 x AAA Alcaline	Batterien, 6 x AAA Alkaline
Mastic collant	Haftmasse
Mallette	Koffer

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
PK2		745.00

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FFM 100 + FHT 100

Thermo - hygromètre

Feuchtigkeits- und Temperaturmessgeräte



FFM 100



FHT 100

Pour la détection rapide et sans dommages de l'humidité de la surface jusqu'à une profondeur de 40 mm.

Zum schnellen zerstörungsfreien Aufspüren von Feuchtigkeit im Oberflächenbereich bis 40 mm Messtiefe.

FFM 100

Caractéristiques techniques

Profondeur de pénétration	20 - 40 mm
Plage de mesure humidité	0 - 100 digits
Résolution	1 digit
Fonction Max-HOLD	oui
Fonction Data-HOLD	oui
Déconnexion automatique	oui
Affichage de la charge de la batterie	oui
Dimension	80 x 45 x 45 mm
Poids	0.18 kg
Alimentation	plies

FFM 100

Technische Daten

Messbereich Temperatur	-20 °C – +60 °C
Messbereich Feuchtigkeit	0-100 % RH
Schnelle Messzeit	ja
Hintergrundbeleuchtung	ja
Max Hold	ja
Data Hold	ja
Taupunktmessung	nein
Nasstemperaturmessung	nein
Genauigkeiten:	
Feuchtigkeit	± 3,5 % RH

FHT 100

Caractéristiques techniques

Plage de mesure de la température	-30 °C – +100 °C
Plage de mesure humidité	0 - 100 % RH
Courte durée de mesure	oui
Rétroéclairage	oui
Fonction Max-HOLD	oui
Fonction Data-HOLD	oui
Mesure du point de rosée	-30 °C – +100 °C
Mesure de température à l'état humide	0 °C – +80 °C
Humidité	± 2 % RH
Température	± 0,5 °C
Point de rosée	± 0,5 °C
Température à l'état humide	± 0,5 °C

FHT 100

Technische Daten

Messbereich Temperatur	-30 °C – +60 °C
Messbereich Feuchtigkeit	0-100 % RH
Schnelle Messzeit	ja
Hintergrundbeleuchtung	ja
Max Hold	ja
Data Hold	ja
Taupunktmessung	-30 °C – +100 °C
Nasstemperaturmessung	0 °C – +80 °C
Feuchtigkeit	± 2 % RH
Temperatur	± 0,5 °C
Taupunkt	± 0,5 °C
Nasstemperatur	± 0,5 °C

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800650	FFM 100	235.00
800110	FHT 100	195.00

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FHM 10 + FHM 20

Détecteur d'humidité

Feuchtmessgerät

FHM 10



Détecteur d'humidité pour bois et matériaux de construction.

Domaines d'application: matériaux de construction: chapes béton, murs, plafonds, travail du bois: bois de coupe; général: bois à brûler, bois, carton, papier

Feuchtmessgerät für Holz und Baustoffe.

Einsatzbereiche: Baubereich: Putz, Gips, Mörtel, Rigipsplatte; Holzbearbeitung: Schnittholz; Allgemein: Brennholz, Holz, Pappe, Papier

Caractéristiques techniques

Plage de mesure bois	6 – 44 %
Précision bois	± 1 %*
Plage de mesure autres matériaux	0,2 – 2 %
Précision autres matériaux	± 0,05 %
Alimentation	3 x CR2032 piles
Dimensions	130 x 40 x 25
Poids	102 g

Technische Daten

Messbereich Holz	6 – 44 %
Genauigkeit Holz	± 1 %*
Messbereich andere Materialien	0,2 – 2 %
Genauigkeit andere Materialien	± 0,05 %
Stromversorgung	3 x CR2032 Batterien
Abmessungen	130 x 40 x 25 mm
Gewicht	102 g

No. d'article / Artikel-Nr.

800310

FHM 10

Prix / Preis

100.00

FHM 20



Détecteur d'humidité pour bois et matériaux de construction.

Bois: Calibration pour 170 espèces de bois en 8 groupes.

Matériaux de construction: Crépi, plâtre, béton, chapes béton, mortier, carton, papier.

L'hygromètre permet de définir l'étendue de l'humidité, la pénétration du matériau ou une humidité superficielle ainsi que les zones sèches et humides.

Feuchtmessgerät für Holz und Baustoffe.

Holz: Kalibrierung für 170 Holzarten in 8 Gruppen.

Einsatzbereiche: Baustoffe: Putz, Gips, Beton, Betonestrich, Mörtel, Pappe, Papier.

Messung von Ausdehnungsgrad der Feuchtigkeit, Durchdringung des Materials, Oberflächenfeuchtigkeit sowie Bestimmung von trockenen und feuchten Bereichen.

Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Principe de résis-
Plage de mesure bois	6 – 99,9 %
Précision bois	± 1 %*
Plage de mesure autres matériaux	3 – 33 %
Précision autres matériaux	± 1 %
Plage de température	0 °C -+ 60 °C
Dimensions	180 x 50 x 31 mm
Poids	175 g

Technische Daten

Messbereich Holz	6 – 99,9 %
Genauigkeit Holz	± 1 %*
Messbereich Baustoffe	3 – 33 %
Genauigkeit Baustoffe	± 1 %
Bereich Temperaturmessung	0 °C -+ 60 °C
Abmessungen	180 x 50 x 31 mm
Gewicht	175 g



No. d'article / Artikel-Nr.

800320

FHM 20

Prix / Preis

185.00

Appareil de mesure de l'humidité / Materialfeuchte-Messgerät

DampFinder Compact Plus

Détecteur d'humidité

Feuchtigkeitsmesser



Appareil permettant de mesurer l'humidité du bois, mais aussi les matériaux de construction avec une interface Bluetooth

PRINCIPE DE MESURE Mesure résistive de l'humidité d'un matériau via des électrodes intégrées

MATÉRIAUX 102 types de bois, Béton (C12/15, C20/25, C30/37), Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire

PLAGE DE MESURE / PRÉCISION

Bois

± 1% (5%...30%)

± 2% (<5%...>30%)

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

± 0,15% (0%...10%)

± 1% (>10%)

CONDITIONS DE TRAVAIL 0°C...40°C, Humidité relative de l'air max. 85% rH, non condensante, Altitude de travail max. de 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer

CONDITIONS DE STOCKAGE -10°C...60°C, Humidité relative de l'air max. 85% rH

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DU MODULE RADIO

Interface Bluetooth LE 4.x; Bande de fréquences :

bande ISM (industrielle, scientifique et médicale)

2400-2483,5 MHz, 40 canaux; Puissance d'émission :

max. 10 mW; Largeur de bande : 2 MHz; Débit binaire :

1 Mbit/s; Modulation : GFSK / FHSS

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 4 x 1,5 V type AAA

DURÉE DE VIE DES PILES 700 h env.

POIDS (PILES INCLUSE) 183 g

DIMENSIONS (L X H X P) 58 mm x 155 mm x 38 mm

Universelles Holz- und Baufeuchte-Messgerät zur Bestimmung der Materialfeuchte mit Bluetooth-Schnittstelle

MESSPRINZIP Resistive Materialfeuchtemessung über integrierte Elektroden

MATERIALIEN

102 Holzarten, Anhydrit-Estrich, Beton (C12/15, C20/25, C30/37), Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich

MESSBEREICH / GENAUIGKEIT

HOLZ ± 1% (5%...30%)

± 2% (<5%...>30%)

INDEX ± 0,15% (0%...10%)

± 1% (>10%)

ARBEITSBEDINGUNGEN

0°C...40°C, Luftfeuchtigkeit max. 85%rH,

nicht kondensierend, Arbeitshöhe max.

2000 m über NN (Normalnull)

LAGERBEDINGUNGEN -10°C...60°C,

Luftfeuchtigkeit max. 85%rH

BETRIEBSDATEN FUNKMODUL

Schnittstelle Bluetooth LE 4.x

Frequenzband: ISM Band 2400-2483.5 MHz,

40 Kanäle; Sendeleistung: max. 10 mW;

Bandbreite: 2 MHz; Bitrate: 1 Mbit/s;

Modulation: GFSK / FHSS

STROMVERSORGUNG Batterien 4 x 1,5 V Typ AAA

BATTERIELEBENSDAUER ca. 700 Std.

GEWICHT (inkl. Batterien) 183 g

ABMESSUNGEN (B x H x T) 58 mm x 155 mm x 38 mm



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.016A	DampFinder Compact Plus	112.--

MoistureMaster Compact plus



PRINCIPE DE MESURE Principe de la mesure capacitive

LIGNES CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU

6 lignes caractéristiques pour les matériaux de construction

56 lignes caractéristiques pour le bois

MATÉRIAUX / PLAGE DE MESURE

Chape en ciment : 0%...5%

Chape anhydrite : 0%...3,3%

Enduit en plâtre : 0%...23,5%

Béton cellulaire autoclavé : 0%...66,5%

Béton : 0%...5%

Grès argilo-calcaire : 0%...5,5%

Chape en ciment : 0%...3,8% Mode CM

Chape anhydrite : 0%...3,1% Mode CM

Bois : 0%...56,4%

PRÉCISION (tout à fait) - Bois : ± 2%

Matériaux de construction : ± 0,2%

CONDITIONS DE TRAVAIL

0 ... 40°C,

85%rH, non condensant,

Hauteur de travail max. 2000 m

CONDITIONS DE STOCKAGE -10 ... 60°C, 85%rH, non

condensant

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DU MO-

DULE RADIO

Interface Bluetooth LE 4.x

Bande de fréquences : bande ISM (industrielle, scientifique et

médicale) 2400-2483,5 MHz, 40 canaux

puissance d'émission : max. 2 MHz

débit binaire : 1 Mbit/s

modulation : GFSK / FHSS

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 1 x 6LR61 9V

POIDS 226 g

DIMENSIONS (L x H x P) 81 mm x 154 mm x 36 mm

MESSPRINZIP Kapazitiv-Messverfahren

MATERIALKENNLIENEN

6 Baumaterialkennlinien

56 Holzkenlinien

MATERIALIEN / MESSBEREICH

Zementestrich: 0%...5%

Anhydrit-Estrich: 0%...3,3%

Gipsputz: 0%...23,5%

Porenbeton: 0%...66,5%

Beton: 0%...5%

Kalksandstein: 0%...5,5%

Zementestrich: 0%...3,8% CM-Mode

Anhydrit-Estrich: 0%...3,1% CM-Mode

Holz: 0%...56,4%

GENAUIGKEIT (absolut)

Holz: ± 2%

Baustoffe: ± 0,2%

ARBEITSBEDINGUNGEN

0...40°C, 85%rH, nicht kondensierend,

Arbeitshöhe max. 2000m

LAGERBEDINGUNGEN -10...60°C, 85%rH, nicht kondensie-

rend

BETRIEBSDATEN FUNKMODUL

Schnittstelle Bluetooth LE 4.x

Frequenzband: ISM Band 2400-2483.5 MHz,

40 Kanäle; Sendeleistung: max. 10 mW;

Bandbreite: 2 MHz; Bitrate: 1 Mbit/s;

Modulation: GFSK / FHSS

STROMVERSORGUNG 1 x 6LR61 9V

GEWICHT 226 g

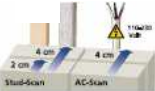
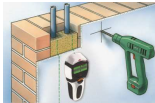
ABMESSUNGEN (B x H x T) 81 mm x 154 mm x 36 mm

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.334A	MoistureMaster Compact Plus	315.--

Détecteurs de montants, métal et câbles électriques

Metall-, Balken- und Leitungssuchgerät

Laserliner®

Description	Beschreibung	no. d'art. Art.-Nr.	Prix Preis
  StarFinder Plus Appareil de détection électronique des câbles sous tension ainsi que des poutres murales et des traverses – Auto-Calibration: il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports – Des signaux acoustique et optique de détection d'objets – Son avertisseur de tension en continu garanti une sécurité exemplaire – Ecran d'affichage éclairé	StarFinder Plus Elektronisches Ortungsgerät für spannungsführende Leitungen sowie Wand- und Querbalken im Trockenbau – Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an. – Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen. – Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.	080.972A	37.--
  CombiFinder Plus Détecteur électronique de métaux et de câbles électrique sous tension – L'appareil permet la recherche précise de métaux tels ronds à béton armé, tuyaux de chauffage et conduits d'eau – Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure – L'appareil est d'un emploi simple et sûr grâce au guidage convivial de l'utilisateur sur l'écran ACL – Auto-Calibration: il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports – AutoCal Plus: il permet de délimiter facilement les objets à mesurer en mode Métal-Scan – Des signaux acoustique et optique de détection d'objets – Son avertisseur de tension en continu garanti une sécurité exemplaire – Ecran d'affichage éclairé	CombiFinder Plus Elektronisches Ortungsgerät für Metall und spannungsführende Leitungen – Das Gerät ermöglicht die Suche nach Metallen, wie Bewehrungsseisen, Heizungsrohren und Wasserleitungen. – Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi – Durch die Bedienerführung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden. – Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an. – Auto-Cal Plus: Ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus. – Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen – Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet. – Beleuchtetes Display	080.955A	48.--
  MultiFinder Plus Appareil de détection universel pour le bois, le métal, le cuivre, le fer et les câbles sous tension – Commande à une touche pour les différents modes de mesure – L'appareil est d'un emploi simple et sûr grâce au guidage convivial de l'utilisateur sur l'écran ACL – Auto-Calibration: il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports – AutoCal Plus: il permet de délimiter facilement les objets à mesurer en mode Métal-Scan – Des signaux acoustique et optique de détection d'objets – Son avertisseur de tension en continu garanti une sécurité exemplaire – Particularité: l'appareil détecte également les lignes sans tension sous l'enduit en mode métallique – Ecran d'affichage éclairé	MultiFinder Plus Universelles Ortungsgerät für Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführende Leitungen – Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi – Durch die Bedienerführung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden. – Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an. – Auto-Cal Plus: Ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus. – Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen. – Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet. – Besonderheit: Im Metallmodus werden auch nicht spannungsführende Leitungen unter Putz gefunden. – Beleuchtetes Display	080.965A	89.--
  MultiFinder Pro Appareil de détection universel pour le bois, le métal, le cuivre, le fer et les câbles sous tension – MultiFinder Pro, doté de plusieurs capteurs intégrés, est un détecteur de position aux applications les plus diverses. – Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure – L'appareil est d'un emploi simple et sûr grâce au guidage convivial de l'utilisateur sur l'écran ACL. – Auto-Calibration: il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports. – Auto-Cal Plus: il permet de délimiter facilement les objets à mesurer en mode Métal-Scan. – Des signaux acoustiques et optiques de détection d'objets. – Son avertisseur de tension en continu garantit une sécurité exemplaire. – Particularité: l'appareil détecte également les lignes sans tension sous l'enduit en mode métallique.	MultiFinder Pro Universelles Ortungsgerät für Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführenden Leitungen – Mehrere integrierte Sensoren machen den MultiFinder Pro zu einem Ortungsgerät für verschiedenste Anwendungen. – Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi – Durch die Bedienerführung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden. – Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an. – Auto-Cal Plus: Ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus. – Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen. – Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet. – Besonderheit: Im Metallmodus werden auch nicht spannungsführende Leitungen unter Putz gefunden	080.966A	98.--

Appareils de mesure de l'environnement

Umwelt- und Sondermessgerät

Laserliner®



CoatingTest Master

Appareil compact de mesure de l'épaisseur de couche pour le calcul de couches non métalliques

- Mesure de l'épaisseur de couche à l'aide du principe de l'induction ou de Foucault
- Mesure précise grâce à une petite tête de mesure
- Revêtements mesurables : revêtements non magnétiques (couleur, zinc sur acier), revêtements isolants (couleur, revêtements anodisation) sur métaux non ferreux
- Détection automatique du matériau Support (ferrière / ferromagnétique, non ferrière / non ferromagnétique)
- Mémoire interne pour 400 valeurs de mesure
- Etalonnage à un ou deux points pour une meilleure précision de mesure
- Interface USB pour le transfert des données de mesure et l'évaluation à l'aide d'un logiciel
- Affichage des valeurs Min/Max/Avg
- Écran d'affichage éclairé

CoatingTest-Master

Kompaktes Schichtdickenmessgerät zum Ermitteln von nichtmetallischen Schichten

- Schichtdickenmessung mittels Induktions- und Wirbelstromprinzip
- Punktgenaue Messungen der Schichtdicke durch kleinen Messkopf
- Messbare Beschichtungen: nicht magnetische Beschichtungen (Farbe, Zink auf Stahl), isolierende Beschichtungen (Farbe, eloxierende Beschichtungen) auf nicht-eisenhaltigen Metallen
- Automatische Erkennung des Untergrundmaterials (eisenhaltig / ferromagnetisch, nichteisenhaltig / nichtferromagnetisch)
- Interner Speicher für 400 Messwerte
- Einpunkt- und Zweipunktkalibrierung zur Erhöhung der Messgenauigkeit
- USB-Schnittstelle zur Übertragung von Messdaten und Auswertung mittels Software
- Min/Max/Avg-Anzeige
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



SoundTest Master

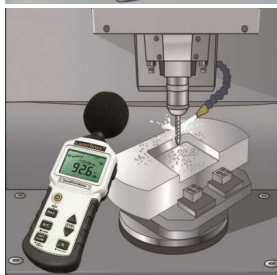
Outil de mesure du niveau sonore à mémoire à long terme intégrée

- Mesure des niveaux sonores avec un filtre de pondération de fréquence selon les courbes standard dB (A), dB (C)
- Évaluations temporelles sélectionnables (Fast 125 ms / Slow 1 seconde) pour une Adaptation optimale à la dynamique des bruits
- Fonction d'enregistrement de longue durée avec 16 000 points enregistrés ou des protocoles en temps réel sur ordinateur
- Affichage analogique commutable d'évaluation visuelle
- Étalonnage et réglable avec le calibrateur du niveau sonore 94 dB / 1kHz
- Microphone sensible à condensateur électret à pare-vent amovible
- Sorties analogiques : CC et CA
- Logiciel de représentation sur le PC
- Écran clair éclairé

SoundTest-Master

Geräuschpegel-Messgerät mit integriertem Langzeitspeicher

- Messung von Geräuschpegeln mit Frequenzbewertungsfilter nach den Standardkurven dB (A), dB (C)
- Wählbare Zeitbewertungen (Fast 125 ms / Slow 1 Sek.) zur optimalen Anpassung an die Geräuschkurve
- Langzeitaufnahme-Funktion mit 16000 Speicherpunkten oder Echtzeitprotokollierung am PC
- Umschaltbare Analoganzeige zur visuellen Bewertung
- Kalibrier- und justierbar mittels StandardGeräuschpegel-Kalibrator 94 dB / 1kHz
- Empfindliches Electret-Kondensator Mikrofon mit abnehmbaren Windschutz
- Analoge Ausgänge: DC und AC
- Software zur Darstellung am PC
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.150A	CoatingTest-Master	275.00
082.070A	SoundTest-Master	245.00

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte



Description	Beschreibung	no. d'art./Art.-Nr.	Prix / Preis
FTA 1 Thermomètre-Anémomètre Affichage simultané du courant d'air et de la vitesse de l'air Affichage de la température ambiante Écran facile à lire avec rétroéclairage Valeur max./min. 20 valeurs moyennes pour le courant d'air et la vitesse de l'air Fonction HOLD Mémorisation de 8 superficies (en ft² et cm²) Roue à ailettes d'écoulement d'air montée sur roulement à billes (diamètre 65 mm)	FTA 1 Thermometer- Anemometer Gleichzeitige Anzeige von Luftstrom oder Luftgeschwindigkeit Anzeige der Umgebungstemperatur Gut ablesbares Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung Maximal-/Minimalwert 20 Durchschnittswerte für Luftstrom und Luftgeschwindigkeit HOLD-Funktion Speicherung von 8 Flächen (je ft² und cm²) Kugellagertes Strömungsrad (Durchmesser 65 mm)	800450	260.--
FSM 130+ Sonomètre Domaines d'application: industrie, santé, école, bâtiments publics, Contrôles de l'environnement Plage de mesure/basse fréquence (Lo) 35 – 100 dB Plage de mesure/haute fréquence (Hi) 65 – 130 dB Filtre d'évaluation A, C Hi 65-130 dB, Lo 35-100 dB Fonction Max-HOLD oui Fonction Data-HOLD oui Sorties analogues AC/DC oui à un analyseur Norme IEC 651 Type 2 oui Contrôle de calage oui Précision (à 94 dB) 1,5 dB Température de travail 0 °C – +40 °C Humidité ambiante de travail < 80 % RH	FSM 130+ Schallpegelmessgerät Einsatzbereiche: Industrie, Gesundheit, Schule, öffentliche Gebäude, Umgebungsüberwachungen Frequenzbereich niedrig (Lo) 35-100 dB Frequenzbereich hoch (Hi) 65-130 dB A, C Bewertungslinienumschaltung Hi 65-130 dB / Lo 35-100 dB Max Hold Funktion ja Data Hold Funktion ja Analog AC/DC-Ausgang ja zu einem Analysator oder Rekorder IEC 651 Typ 2 Standard ja Kalibrierungs-Check ja Genauigkeit (bei 94 dB) 1.5 dB Arbeitstemperatur 0°C - +40°C Arbeitsluftfeuchte <80 % RH	800210	165.--
FGD 1 Détecteur de gaz Appareil de mesure pour la détection de gaz avec une distance de sécurité grâce au col de cygne de 40 cm. Détection le propane, le butane, le méthane, l'acétone, l'alcool, l'essence, le kérosène, le monoxyde de carbone, l'ammoniac, la vapeur, le sulfure d'hydrogène, la fumée, les solvants, les dissolvants, le naphte Domaines d'application: installations au gaz, industrie chimique, laboratoires, garages automobile	FGD 1 Gasdetektor Messgerät zum Aufspüren von Gasen auf einer sicheren Entfernung durch einen 40 cm langen Schwanenhals. Erkennt Propan, Butan, Methan, Azeton, Alkohol, Benzin, Kerosin, Kohlenmonoxid, Ammoniak, Dampf, Hydrogensulfid, Rauch, Lösungsmittel, Verdünnungsmittel, Naphta Einsatzbereiche: Gasanlagen, Chemieindustrie, Labore, Kfz-Werkstätten	800470	155.--
FLM 400 Data Luxmètre Luxmètre professionnel pour la mesure et la surveillance de l'intensité de lumière en intérieur. Domaines d'application: génie civil, aménagement intérieur, expertises	FLM 400 Data Luxmessgerät Für professionelles Messen und Überprüfen von Lichteinstrahlungen in geschlossenen Räumen. Einsatzbereiche: Hoch- / Tiefbau, Innenausbau, Gutachter	800510	285.00

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FT 1300-1 Thermomètre à 1 canal / 1-Kanal Temperaturmessgerät

geo
FENNEL



Domaines d'application: mesures dans le domaine de la construction, par ex. asphalte, autres matériaux liquides, contrôle de l'isolation, mesures dans le domaine du chauffage et de la climatisation (HVAC), alimentation en énergie, applications dans l'industrie et les laboratoires. Temps de mesure court, précision de laboratoire.

Einsatzbereiche: Messungen im Baubereich, z. B. Asphalt, andere flüssige Materialien, Isolationskontrolle, Messungen in den Bereichen Heizung und Klima (HVAC), Energieversorgung, Anwendungen in Industrie und Labor. Kurze Messzeit, Laborgenauigkeit.

Caractéristiques techniques		Technische Daten	
Fonction scan : 1 valeur mesurée		Scanfunktion: 1 Messwert	
Vitesse de mesure	2,5 x par seconde	Abtastrate	2,5 x pro Sekunde
Précision	$\pm 0,5 \% / \pm 1 ^\circ\text{C}$	Genauigkeit	$\pm 0,5 \% / \pm 1 ^\circ\text{C}$
Résolution de l'écran	0,1 $^\circ\text{C} / 1 ^\circ\text{C}$	Displayauflösung	0,1 $^\circ\text{C} / 1 ^\circ\text{C}$
Plage de température	- $^\circ\text{C}$ 50 $^\circ\text{C}$ – +1300	Temperaturbereich	- $^\circ\text{C}$ 50 $^\circ\text{C}$ – +1300
Unités de mesure	$^\circ\text{C} / ^\circ\text{F} / \text{K}$	Maßeinheiten	$^\circ\text{C} / ^\circ\text{F} / \text{K}$
Dimensions	162 x 76 x 39 mm	Abmessungen	162 x 76 x 39 mm
Poids	0,21 kg	Gewicht	0,21 kg
Alimentation	Piles	Stromversorgung	Batterien

FMM 5 Multimètre / Multimeter 5 – in-1

geo
FENNEL



Domaines d'application: appareil universel pour tension AC et DC, mesure de courant DC, résistance, transistor, diodes hFE et contrôle de continuité, lumière (luminosité), niveau de bruit, humidité de l'air, protection contre les températures trop élevées

DC-Strommessung Widerstand, Transistor hFE-Dioden und Durchgangsprüfung, Licht (Helligkeit), Schallpegel, Luftfeuchtigkeit, Temperatur-Überlastschutz.

Caractéristiques techniques Technische Daten	Plage de mesure Messfeld	Résolution Auflösung	Précision Genauigkeit
Tension en courant continu (CC) Gleichstrom Spannung	600 V	0,1 mV	$\pm 0,5 \% \pm 2^*$
Tension en courant alternatif (CC) Wechselstrom Spannung	600 V	100 mV	$\pm 1,2 \% \pm 10^*$
Tension en courant continu (CC) Gleichstrom Spannung	10 A	0.1A	$\pm 1,0 \% \pm 2^*$
Résistance Widerstand	20MW	0.1W	$\pm 0,8 \% \pm 2^*$

Fourniture: Capteur multifonction TP-500, Piles, Étui, Câble de mesure

Lieferumfang: Allzweckfühler TP-500, Batterie, Etui, Messkabel



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800400	FT 1300-1	90.--
800410	FT 1300-2*	110.--
800600	FMM 5 (5-in-1)	105.--

* même que FR 1300-1 mais avec 2 mesures simultanément

* gleiches Gerät wie FR 1300-1 aber mit 2 Messwerte gleichzeitig

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FHT 70 DataLog *Enreg. température /* DataLogger Temperatur



- Mesure la température et l'humidité de l'air
- Mémoire interne pour 32.700 mesures (3 x 10.900).
- Cycle de mesure au choix de 1 sec. à 24 h
- Affichage sur l'écran avec date, heure, température, humidité et affichage de la valeur limite
- Logiciel pour l'exploitation des données

Zur Kontrolle, Aufzeichnung und Auswertung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit über einen längeren Zeitraum. Einsatzbereiche: Kühlhäuser, Trocknungsanlagen, Galerien, Lebensmittelindustrie

Caractéristiques techniques

Fonction	Funktion	Plage de mesure Messbereich
Humidité de l'air relative	Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100 % RH
Température	Temperatur	- 40° C - 70° C
Plage de mesure point de rosée	Taupunktmessbereich	- 40° C - 70° C
Cycle d'enregistrement	Loggingzyklus	1 sec. > 24 h
Température de travail	Arbeitstemperatur	-35° C - 80° C
Alimentation	Stromversorgung	3.6 V Lithium
Dimensions	Abmessungen	132 x 66 x 37 mm
Poids	Gewicht	180 g

FT 1000-Pocket *Thermomètre /* Temperaturmessgerät



Domaines d'application : mesure de la température de liquides et de matériaux mous.

Einsatzbereiche: Messung der Temperatur von Flüssigkeiten und weichen Materialien.

Caractéristiques techniques

Plage de température	- 20 °C - + 1000 °C
Précision	± 3%
Fonction HOLD	oui
Déconnexion automatique	oui
Affichage de la charge « batterie »	oui
Alimentation	piles
Dimensions	117 x 65 x 24 mm
Poids	160 g

Technische Daten

Temperaturbereich	- 20°C - + 1000 °C
Genauigkeit	± 3%
HOLD-Funktion	ja
Automatische Abschaltung	ja
Batteriezustandsanzeige	ja
Alimentation	Batterien
Abmessungen	117 x 65 x 24 mm
Gewicht	160 g

Fourniture; Jeu de piles
Capteur multifonction raccordé de manière fixe

Lieferumfang: Batterie,
Fest verbundener Allzweckfühler

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800120	FHT 70 DataLog	175.--
800420	FT 1000-Pocket	50.--

Appareils de mesure de la température / Temperaturmessgeräte

ThermoSpot Plus

Laserliner®

Instrument de mesure de la température à infrarouge sans contact avec un laser intégré

Berührungsloses Infrarot - Temperaturmessgerät mit integriertem Laser



Caractéristiques techniques

PLAGE DE MESURE À INFRAROUGE
-38°C ... 600 °C

PRÉCISION
± 2 °C + 0,05 °C / degré (-38 °C ... 0 °C)
± 2 °C (0 °C ... 600 °C) ou
± 2% en fonction de la valeur plus élevée

OPTIQUE 12:1
(12 m Écartement de mesure ; 1 m spot de mesure)

RÉSOLUTION 0,1°C

DEGRÉ D'ÉMISSION 0,01 – 1,00; réglable

LONGUEUR D'ONDE DU LASER 650 nm

LASER DE CLASSE 2, < 1 mW

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0 °C ... 50 °C

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0 °C ... 50 °C

HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR
20%rH ... 80%rH, sans condensation

ALIMENTATION EN COURANT
2 piles alcalines de 1,5 V (type AAA)

DIMENSIONS (L x H x P)
45 x 157 x 118 mm

POIDS (piles incluse) 210 g

Technische Daten

MESSBEREICH INFRAROT
-38°C ... 600 °C

GENAUIGKEIT
± 2 °C + 0,05 °C / Grad (-38 °C ... 0 °C)
± 2 °C (0 °C ... 600 °C) oder
± 2% je nach größerem Wert

OPTIK 12:1

AUFLÖSUNG 0,1°C

EMISSIONSGRAD 0,01 – 1,00; einstellbar

LASERWELLENLÄNGE 650 nm

LASERKLASSE 2, < 1 mW

ARBEITSTEMPERATUR 0 °C ... 50 °C

LAGERTEMPÉRATUR -10 °C ... 60 °C

RELATIVE LUFTFEUCHTE
20%rH ... 80%rH, nicht kondensierend

STROMVERSORGUNG
2 x 1,5 V Alkalibatterien (Typ AAA)

ABMESSUNGEN (B x H x T)
45 x 157 x 118 mm

GEWICHT (inkl. Batterien) 210 g

ThermoSpot XP

Visualisation des courbes de température, des pertes d'énergie, des ponts thermiques et détection précoce de la formation d'humidité

Infrarot-Temperaturmessgerät zur präzisen Messung von Oberflächen im Hochtemperaturbereich mit Bluetooth-Schnittstelle



Caractéristiques techniques

INFRAROTTEMPÉRATUR
-40°C...1500°C / -40°F...2732°F / -40°C...0°C / -40°F...32°F
(± (1°C + 0,1°C / 1°F)) / (± (1,8°F + 0,18°F / 1°F))
0°C...33°C / 32°F...91,4°F
(± 1°C / ± 1,8°F ou ± 1% en fonction de la plus grande valeur)
>33°C / >91,4°F
(± 2°C / ± 3,6°F ou ± 2% en fonction de la plus grande valeur)

OPTIQUE IR capteur infrarouge, Champ de vision 40° x 40° (FOV) Point focal standard 0,5 – 5 m

SENSIBILITÉ THERMIQUE 0,1°C

PLAGE DE MESURE -2 °C...250°C

PRÉCISION ± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée

ÉCRAN écran couleur TFT de 2,8 pouce

MODES D'IMAGE image infrarouge

FORMAT format JPG, jusqu'à 40.000 images

FONCTION DE MÉMOIRE carte micro SD jusqu'à 8 GB

CONNEXIONS micro-SD

DIVERS sélection de 4 langues

TEMPÉRATURE DE TRAVAIL -20°C...50°C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE -40°C...70°C

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE / DURÉE DE FONCTIONNEMENT 4 x AA pile alcalines / env. 6 heures

DIMENSIONS (L x H x P) 150 mm x 190 mm x 60 mm

POIDS 486 g (piles incluses)

Technische Daten

INFRAROTTEMPÉRATUR
-40°C...1500°C / -40°F...2732°F
-40°C...0°C / -40°F...32°F
(± (1°C + 0,1°C / 1°F)) /
(± (1,8°F + 0,18°F / 1°F))
0°C...33°C / 32°F...91,4°F
(± 1°C / ± 1,8°F ou ± 1% je nach größerem Wert)
>33°C / >91,4°F
(± 2°C / ± 3,6°F ou ± 2% je nach größerem Wert)

OPTIQUE IR capteur infrarouge, Champ de vision 40° x 40° (FOV) Point focal standard 0,5 – 5 m

SENSIBILITÉ THERMIQUE 0,1°C

PLAGE DE MESURE -2 °C...250°C

PRÉCISION ± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée

ÉCRAN écran couleur TFT de 2,8 pouce

MODES D'IMAGE image infrarouge

FORMAT format JPG, jusqu'à 40.000 images

FONCTION DE MÉMOIRE carte micro SD jusqu'à 8 GB

CONNEXIONS micro-SD

DIVERS sélection de 4 langues

TEMPÉRATURE DE TRAVAIL -20°C...50°C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE -40°C...70°C

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE / DURÉE DE FONCTIONNEMENT 4 x AA pile alcalines / env. 6 heures

ABMESSUNGEN (B x H x T) 150 x 190 x 60 mm

GEWICHT (inkl. Batterien) 486 g



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.042A	ThermoSpot Plus	99.--
082.043A	ThermoSpot XP	295.--

Appareils de mesure de la température / Temperaturmessgeräte

ThermoMaster

Laserliner®

Thermomètre numérique avec élément thermique de contact pour l'utilisation en laboratoire et dans l'industrie

Digitales Thermometer mit Kontaktthermoelement für den Einsatz im Labor und in der Industrie



Caractéristiques techniques

MESURE -50°C ... 1300°C

PRÉCISION DU SYSTÈME DE MESURE

-50°C ... 0°C / $\pm 2^\circ\text{C}$

0°C ... 1000°C / $\pm (0,5\% \text{ de la valeur affichée} + 1^\circ\text{C})$

1000°C ... 1300°C / $\pm (0,8\% \text{ de la valeur affichée} + 1^\circ\text{C})$

RÉSOLUTION 0,1°C / 1°C commutable

PLAGE DE MESURE DE L'ÉLÉMENT THERMIQUE

ThermoProbe K: -50°C ... 200°C

ThermoSensor Air: -50°C ... 800°C

ThermoSensor Tip: -50°C ... 800°C

ThermoSensor Touch: -50°C ... 400°C

PRÉCISION DE L'ÉLÉMENT THERMIQUE

ThermoProbe K:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 200°C)

ThermoSensor Air:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 333°C)

$\pm 0,75\%$ (333°C ... 800°C)

ThermoSensor Tip:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 333°C)

$\pm 0,75\%$ (333°C ... 800°C)

ThermoSensor Touch:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 333°C)

$\pm 0,75\%$ (333°C ... 400°C)

CAPTEUR (EN 60584-2) Sondes amovibles du type K

AFFICHEUR

Écran d'affichage à cristaux liquides,

3 1 **DIMENSIONS** (L x H x P) 162 x 76 x 38,5 mm

/2 positions (au max. 1999)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 1 pile plate de 9 V, CEI LR6, alcaline

POIDS (sans pile) 0,21 kg

Technische Daten

MESSBEREICH MESSSYSTEM -50°C ... 1300°C

GENAUIGKEIT MESSSYSTEM

-50°C ... 0°C / $\pm 2^\circ\text{C}$

0°C ... 1000°C / $\pm (0,5\% \text{ vom Anzeigewert} + 1^\circ\text{C})$

1000°C ... 1300°C / $\pm (0,8\% \text{ vom Anzeigewert} + 1^\circ\text{C})$

AUFLÖSUNG 0,1°C / 1°C umschaltbar

MESSBEREICH THERMOELEMENT

ThermoProbe K: -50°C ... 200°C

ThermoSensor Air: -50°C ... 800°C

ThermoSensor Tip: -50°C ... 800°C

ThermoSensor Touch: -50°C ... 400°C

GENAUIGKEIT THERMOELEMENT

ThermoProbe K:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 200°C)

ThermoSensor Air:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 333°C)

$\pm 0,75\%$ (333°C ... 800°C)

ThermoSensor Tip:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 333°C)

$\pm 0,75\%$ (333°C ... 800°C)

ThermoSensor Touch:

$\pm 2,5\text{ K}$ (-50°C ... 333°C)

$\pm 0,75\%$ (333°C ... 400°C)

SENSOR (EN 60584-2) wechselbare Fühler Typ K

DISPLAY LC-Display, 3 1/2 Stellen, (max. 1999)

ABMESSUNGEN (B x H x T) 162 x 76 x 38,5 mm

STROMVERSORGUNG 1 x 9V Block, IEC LR6, Alkali

GEWICHT (ohne Batterie) 0,21 kg

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.035A	ThermoMaster	129.--

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FVE 100 + FVE 150

Caméra endoscopique

Video-Endoskopkamera



Pour l'inspection visuelle de zones difficilement accessibles.

Domaines d'application : par exemple sanitaires, systèmes de climatisation, garage automobile, installation, assainissement, etc.

Zur optischen Untersuchung schwer zugänglicher Bereiche.

Einsatzbereiche: Z. B. Sanitär, Klimatechnik, Kfz, Werkstatt, Installation, Sanierung u. v. m.

Caractéristiques techniques

Tête de caméra	
Champ visuel	0° et 180°
Distance focale	6 - 7 cm
Distance visible	5 - 15 cm
Diamètre de la tête	17 mm
Source lumineuse	LED
Écran	
Grandeur écran	3"
Résolution	960 x 240 pixels
Transmission d'image à LCD	Capteur à col de cygne
Capteur d'image	300.000 pixels
Sortie vidéo (vers une TV)	PAL / NTSC
Divers	
Longueur de capteur	100 cm
Rayon de courbure	6 cm
Caméra et capteur étanches	IP 67
Alimentation	3,7V / 2000 mAh Li-Ion
Autonomie	4 h
Plage de température	-10 °C – + 50 °C
Plage d'humidité	15 – 85 % RH
Dimensions	240 x 160 x 100 mm
Poids avec capteur (instrument)	0,584 kg

Technische Daten

Kamerakopf	
Blickfeld	0° und 180°
Brennweite	6 - 7 cm
Sichtbarer Abstand	5 - 15 cm
Kameradurchmesser	17 mm
Lichtquelle	LED
Display	
Displaygröße	3"
Auflösung	960 x 240 Pixel
Bildübertragung zu LCD	Schwannenhalssonde
CMOS-Bildsensor	300.000 Pixel
Videoausgang (zu TV)	PAL / NTSC
Verschiedenes	
Sondenlänge	100 cm
Biegeradius	6 cm
Schutzklasse Sonde und Kamera	IP 67
Stromversorgung	3,7V / 2000 mAh Li-Ion
Betriebsdauer	4 h
Temperaturbereich	-10 °C – + 50 °C
Feuchtigkeitsbereich	15 – 85 % RH
Abmessungen	240 x 160 x 100 mm
Gewicht mit Sonde (nur Gerät)	0,584 kg

FVE 150



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800700	FVE 100	325.00
800710	FVE 150	425.00

ACCESSOIRES POUR / ZUBEHÖR FÜR FVE 100 + FVE 150

Désignation Bezeichnung	Col de cygne Schwanenhals	Tête de caméra Kamerakopf	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
P1-17	1 m	Ø 17 mm	800750	90.00
P2-17	2 m	Ø 17 mm	800751	105.00
P4-17	4 m	Ø 17 mm	800754	155.00
P1-9	1 m	Ø 9 mm	800752	125.00
P2-9	2 m	Ø 9 mm	800753	145.00
P4-9	4 m	Ø 9 mm	800755	195.00

geo
FENNEL

Inspection vidéo / Videoinspektion

VideoScop XXL Set

Appareil d'inspection vidéo

Video-Endoskopkamera

Laserliner®

Appareil d'inspection vidéo compact pour le contrôle visuel d'endroits très difficiles d'accès – doté d'une fonction d'enregistrement

Kompakter Videoinspektor zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen – mit Aufnahmefunktion

Ø 9 mm / 5 m



Caractéristiques techniques

TÊTE DE LA CAMÉRA Ø 9 mm, résistant à l'eau, IP 68
FOYER DE LA CAMÉRA F1 cm – F6 cm
TYPE DE L'ÉCRAN Ecran d'affichage TFT de 3,5 po
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA 640 x 480 pixels
RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE 320 x 240
RÉSOLUTION DE L'IMAGE / LA VIDÉO 720 x 480 pixels
FORMAT DE L'IMAGE / DE LA VIDÉO JPEG / AVI
DEL'S 10 degrés de luminosité
ZOOM Zoom numérique 1,5x pas de 10%
MÉMOIRE Prend en charge une carte SDHC > 8 GB
SDHC jusqu'à 8 Go au maximum
INTERFACE Mini-USB
CONNEXIONS Micro-SD, vidéo analogique
LONGUEUR DU TUYAU FLEXIBLE : 5 m
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 4 piles de 1,5 V du type AA
CONDITIONS DE TRAVAIL 0°C...45°C, humidité relative de l'air max. 20...85% rH, non condensante, altitude de travail max. de 4000 m au-dessus du niveau moyen de la camera
POIDS (piles incluses) 1.2 kg

Technische Daten

KAMERAKOPF Ø 9 mm, wasserbeständig, IP 68
KAMERAFOKUS F31 cm – F6 cm
BILDSCHIRMTYP 3,5" TFT Farbdisplay
AUFLÖSUNG KAMERA 640 x 480 Pixel
AUFLÖSUNG DISPLAY 320 x 240 Pixel
AUFLÖSUNG BILD / VIDEO 720 x 480 Pixel
BILDFORMAT / VIDEOFORMAT JPEG / AVI
LED 10 Helligkeitsstufen
ZOOM 1,5-fach Digitalzoom in 10% Schritten
SPEICHER Unterstützt SDHC-Karte bis max. 8 GB
SCHNITTSTELLE Mini-USB
ANSCHLÜSSE Micro-SD, Analog-Video
LÄNGE FLEXSCHLAUCH : 5 m
STROMVERSORUNG 4 x AA 1,5 Volt Batterien
ARBEITSBEDINGUNGEN 0°C...45°C, Luftfeuchtigkeit max. 20...85% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe
LAGERBEDINGUNGEN -10°C...60°C, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH
GEWICHT (inkl. Batterien) 1.2 kg

VideoScope Plus Set 5 m inclus

- mallette de transport - logiciel
- TopGuide G3 - carte micro SD 4 GB
- câble USB/REC
- piles

VideoScope Plus Set 5 m inklusive

- Transportkoffer - Software
- TopGuide G3 - 4 GB Micro SD-Karte
- USB/REC Kabel
- Batterien

VideoScop Plus Set

Appareil d'inspection vidéo

Video-Endoskopkamera

Ø 9 mm / 2 m



VideoScope Plus Set 2 m inclus

- mallette de transport - logiciel
- TopGuide G3 - carte micro SD 4 GB
- câble USB/REC
- piles

VideoScope Plus Set 2 m inklusive

- Transportkoffer - Software
- TopGuide G3 - 4 GB Micro SD-Karte
- USB/REC Kabel
- Batterien



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.258A	VideoScop XXL Set	295.00
082.256A	VideoScop Plus Set	255.00

Inspection vidéo / Videoinspektion

Inspector 3D

Appareil d'inspection vidéo

Video-Endoskopkamera

Laserliner®

Système d'inspection vidéo professionnel avec tête de caméra à mouvements individuels

Professionelles Videoinspektionssystem mit individuell beweglichem Kamerakopf



Caractéristiques techniques

TÊTE DE LA CAMÉRA / CÂBLE ø 6 mm, IP 68
(profondeur de plongée 1m, 60 min.)

FOYER DE LA CAMÉRA F2,5 cm – F10 cm

TYPE DE LA CAMÉRA Capteur d'images CMOS

CHAMP DE VISION 85°

ZONE DE LA PROFONDEUR DU CHAMP 2,5 ... 10 cm

TYPE DE L'ÉCRAN 3,5" Écran couleur tactile TFT

RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA 960 x 720 pixels

RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE 640 x 480

RÉSOLUTION DE L'IMAGE / LA VIDÉO 960 x 720 pixels

FORMAT DE L'IMAGE/LA VIDÉO JPEG / BMP / MP4

DEL'S 7 degrés de luminosité

PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE 20 000 lx

ZOOM 10 niveaux de zoom

MÉMOIRE Prend en charge une carte SDHC jusqu'à 8 GB

INTERFACE Micro SD, Micro USB, Logement pour carte SD, Vidéo (HDMI)

CONNEXIONS Micro USB, Bloc d'alimentation 5 V/CC

DIVERS sélection de 12 langues

CONDITIONS DE TRAVAIL -10°C ... 50°C, humidité relative de l'air max. 20 ... 85% rH, non condensante, altitude de travail max. de 4 000 m au-dessus du niveau moyen de

CONDITIONS DE STOCKAGE -20°C ... 60°C, humidité relative de l'air max. 80% rH

SALIMENTATION ÉLECTRIQUE / TEMPS DE CHARGE / DURÉE DE FONCTIONNEMENT
Pack d'accu Li-ions 3,7V / 1,7Ah,
Bloc d'alimentation 5 V/CC / 2000mAh, env. 4h / env. 3,5h

POIDS 485 g (pack d'accu et du tuyau flexible incluses / sans titulaire)

Technische Daten

KAMERAKOPF / KABEL ø 6 mm, IP 68 (Tauchtiefe 1 m, 60 Min..)

KAMERAFOKUS F2,5 cm – F10 cm

KAMERATYP CMOS Bildsensor

SICHTFELD 85°

SCHÄRFENTIEFEBEREICH 2,5 ... 10 cm

BILDSCHIRMTYP 3,5" TFT-Farbdisplay

AUFLÖSUNG KAMERA 960 x 720 Pixel

AUFLÖSUNG DISPLAY 640 x 480 Pixel

AUFLÖSUNG BILD / VIDEO 960 x 720 Pixel

BILDFORMAT / VIDEOFORMAT JPEG / BMP / MP4

LED 7 Helligkeitsstufen

BELEUCHTUNGSSTÄRKE 20.000 Lux

ZOOM 10 Zoomstufen

SPEICHER Unterstützt SDHC-Card bis max. 8 GB

SCHNITTSTELLE Micro-SD, Micro-USB, SD-Kartenslot, Video (HDMI)

ANSCHLÜSSE Micro USB, Netzteil 5V / DC

SONSTIGES 12 Sprachen auswählbar

LÄNGE FLEXSCHLAUCH 1 m

ARBEITSBEDINGUNGEN -10°C ... 50°C, Luftfeuchtigkeit max. 20 ... 85% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 4000 m über NN (Normalnull)

LAGERBEDINGUNGEN -20°C ... 60°C, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH

STROMVERSORGUNG / LADEZEIT / BETRIEBSDAUER
Li-Ion Akkupack 3,7V / 1,7Ah,
Netzteil 5V/DC / 2000mAh, ca. 4 Std. / ca. 3,5 Std.

GEWICHT 485 g (inkl. Akkupack und Flexschlauch / ohne Halterung)

VideoInspector 3D inclus

- mallette de transport
- Support magnétique
- Pack d'accu Li-Ion
- Câble de charge USB
- Câble HDMI
- Carte micro SD 8 GB
- Lecteur de cartes
- Tournevis

VideoInspector 3D inklusive

- Transportkoffer
- Magnetische Halterung
- Li-Ion Akkupack
- USB-Ladekabel
- HDMI-Kabel
- 8 GB Micro-SD-Karte
- Card Reader
- Schraubendreher

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.270A	VideoInspector 3D	1'398.00

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FIRT 550 + 800 Pocket

Thermomètre à infrarouge

Infrarot-Thermometer

FRIT 550 Pocket



Domaines d'application: installation de chauffages / de systèmes de climatisation, industrie électrique, industrie alimentaire, industrie automobile, construction de routes, génie civil, inspection incendies, industrie de moulage par injection, entretien de bateaux, industrie typographique, isolation (pertes de chaleur), installations d'assèchement

Einsatzbereiche: Heizungs- / Klimaanlagebau, Elektroindustrie, Lebensmittelindustrie, Automobilindustrie, Straßenbau, Hoch- und Tiefbau, Brandinspektion, Spritzgussindustrie, Schiffswartung, Druckindustrie, Isolation (Wärmeverluste), Trocknungsanlagen

geo
F E N N E L

FRIT 800 Pocket



Caractéristiques techniques 550		800
D(istance):S(pot)	12:1	10:1
Plage de température	-50 °C – +550 °C	-35 °C – +800 °C
Plage de mesure Ø de 100 cm	80 mm	100 mm
Coefficient d'émission	réglable: 0,1 - 1,0	réglable: 0,1 - 1,0
Image cible de laser	oui, dual	oui, dual
Fonction Auto-Data-HOLD	oui	oui
Rétroéclairage	oui	Oui
Max, Min	oui	Oui
Fonction d'alarme (élevé/bas)	oui	oui
Alimentation	Pile 9 V	Pile - 9 V
Vitesse de mesure	< 1 sec.	< 1 sec
Résolution	0,1°C	0,1°C
Précision	± 1 %	± 1 %
Classe de laser	2	2
Poids	0,178 kg	0,178 kg
Dimensions	146 x 104 x 43 mm	160 x 82 x 42 mm

Technische Daten	550	800
D(istance):S(pot)	12:1	10:1
Temperaturmessbereich	-50 °C – +550 °C	-35 °C – +800 °C
Messfeld Ø bei 100	80 mm	100 mm
Emissionsgrad Einstellbar:	Einstellbar: 0,1 - 1,0	Einstellbar: 0,1 - 1,0
Laserzielpunkt	ja, dual	ja, dual
Auto Data Hold Funktion	ja	ja
Hintergrundbeleuchtung	ja	ja
Max, Min	ja	ja
Alarmfunktion (hoch/niedrig)	ja	ja
Stromversorgung	9 V Batterie	9 V Batterie
Messgeschwindigkeit	< 1 sek	< 1 sek
Auflösung	0,1°C	0,1°C
Genauigkeit	± 1 %	± 1 %
Laserklasse	2	2
Gewicht	0,178 kg	0,178 kg
Abmessungen	146 x 104 x 43 mm	160 x 82 x 42 mm



No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800001	FIRT 550 Pocket	130.00
800002	FIRT 800 Pocket	160.00

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FIRT 1000 DataVision

Thermomètre à infrarouge

Infrarot-Thermometer



Thermomètre à infrarouges avec grande plage de mesure et écran LCD couleur intégré pour l'observation et l'évaluation de données enregistrées sur des objets.

Domaines d'application: rénovation de bâtiments anciens, installations de chauffages/de systèmes de climatisation, génie civil, contrôle alimentaire, installations d'assèchement, isolation (pertes de chaleur)

Infrarotthermometer mit großem Messbereich und integriertem Farb-LCD zur Beobachtung und Auswertung von an Messobjekten genommenen Daten.

Einsatzbereiche: Altbausanierung, Heizungs- / Klimaanlagebau, Hoch- und Tiefbau, Lebensmittelkontrolle, Trocknungsanlagen, Isolation (Wärmeverluste)

Caractéristiques techniques		Technische Daten	
D(istance):S(pot)	50:1	D(istance):S(pot)	50:1
Plage de température	-50 °C – +1000 °C	Temperaturmessbereich	-50 °C – +1000 °C
Plage de mesure Ø de 100 cm	20 mm	Messfeld Ø bei 100	20 mm
Coefficient d'émission	réglable: 0,1 - 1,0	Emissionsgrad Einstellbar:	Einstellbar: 0,1 - 1,0
Image cible de laser	oui, dual	Laserzielpunkt	ja, dual
Fonction Auto-Data-HOLD	oui	Auto Data Hold Funktion	ja
Rétroéclairage	oui	Hintergrundbeleuchtung	ja
Enregistrements Max, Min, Dif, AVG	oui	Max, Min, Dif. AVG - Aufnahmen	ja
Fonction d'alarme (élevé/bas)	oui	Stromversorgung	3,7 V Li-Ion Batterie
Alimentation	Pile Li-Ion 3,7 V	Messgeschwindigkeit	weniger als 150 ms
Vitesse de mesure	< 150 ms	Auflösung	0,1°C bis 1000°C, 1°C über 1000°C
Résolution	0,1°C jusqu'à 1000°C, 1°C au-delà de 1000°C	Messbereiche Typ-K-Sonde	-50°C bis +1370°C
Plage de mesure capteur de type K	-50°C - +1370°C	Genauigkeit(IR) (+20 °C – +400 °C)	± 0,1 % ± 1°C
Précision (IR) (+20°C – +400°C)	± 0,1 % ± 1°C	Genauigkeit(TK) (-50 °C – +1370 °C)	± 0,5 % ± 1,5°C
Précision (TK) (-50°C – +1370°C)	± 0,5 % ± 1,5°C	Laserklasse	2
Classe de laser	2	Gewicht	0,45 kg
Poids	0,45 kg	Abmessungen	205 x 62 x 155 mm
Dimensions	205 x 62 x 155 mm		

geo
F E N N E L

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800030	FIRT 1000	635.00



Testeurs électriques / Elektrische Prüfgeräte

Laserliner®

MultiMeter Pocket XP

Multimètre professionnel précis et robuste de forme compacte avec Bluetooth

Präzises und robustes Profi-Multimeter in kompakter Bauform mit Bluetooth



MultiMeter XP

Multimètre professionnel précis et robuste – avec mode d'impédance basse Low Z et Bluetooth

Präzises und robustes Profi-Multimeter in kompakter Bauform mit Bluetooth



Caractéristiques techniques	Technische Daten
ENTRÉES / PRÉCISIONS VOLTS (protection jusqu'à 600 V RMS/CC, impédance 10 MΩ), CCV : 0,4 V ±(1,0 % + 8) 4/40/400 V ±(1,0 % + 3), 600 V ±(1,2 % + 3), CAV : 4/40/400 V ±(1,0 % + 5), 600 V ±(1,2 % + 5)	EINGÄNGE / GENAUIGKEITEN VOLT (geschützt bis zu 600V RMS/DC, Impedanz 10MΩ), DCV: 0.4V ±(1.0% + 8) 4/40/400V ±(1.0% + 3), 600V ±(1.2% + 3) ACV: 4/40/400V ±(1.0% + 5), 600V ±(1.2% + 5)
AUTRES (protection jusqu'à 250V RMS/CC) DCA : 0.4mA ±(1.0% + 3), 4/40/400mA ±(1.5% + 3), 4/10A ±(2.5% + 5) ACA : 0.4mA ±(2.0% + 5), 4/40/400mA ±(2.5% + 5), 4/10A ±(3.0% + 7)	SONSTIGE (geschützt bis zu 250V RMS/DC) DCA: 0.4mA ±(1.0% + 3), 4/40/400mA ±(1.5% + 3), 4/10A ±(2.5% + 5) ACA: 0.4mA ±(2.0% + 5), 4/40/400mA ±(2.5% + 5), 4/10A ±(3.0% + 7)
RÉSISTANCE 0.4kΩ ±(1.0% + 4), 4/40/400kΩ/4MΩ ±(1.5% + 2), 40MΩ ±(3.5% + 3)	WIDERSTAND 0.4kΩ ±(1.0% + 4), 4/40/400kΩ/4MΩ ±(1.5% + 2), 40MΩ ±(3.5% + 3)
CAPACITÉ 40nF ±(5.0% + 35), 400nF/4/40μF ±(3.0% + 5), 400/4000μF ±(4.0% + 5), ±(5.0% + 5)	KAPAZITÄT 40nF ±(5.0% + 35), 400nF/4/40μF ±(3.0% + 5), 400/4000μF ±(4.0% + 5), ±(5.0% + 5)
FRÉQUENCE 10Hz ... 10kHz ±(1.0% + 5)	FREQUENZ 10Hz ... 10kHz ±(1.0% + 5)
TAUX D'IMPULSION 1% ... 99% ±(1.2% + 2)	TASTGRAD 1% ... 99% ±(1.2% + 2)
CONTRÔLE DES DIODES Courant d'essai / Tension d'essai ≤ 0,3 mA / ≤ 3,3 V	DIODENPRÜFUNG Prüfstrom / -spannung ≤ 0,3 mA / ≤ 3,3 V
CONTRÔLE DU PASSAGE Courant d'essai ≤ 0,5 mA Seuil de déclenchement ≤ 50 ohms	DURCHGANGSPRÜFUNG Prüfstrom ≤ 0,5 mA Ansprechschwelle ≤ 50 Ohm
RÉSOLUTION DE L'AFFICHEUR 4000 impulsions	DISPLAYAUFLÖSUNG 4000 counts
ARRÊT AUTOMATIQUE 15 min.	AUTO-POWER-OFF 15 min.
SURTENSION CAT III – 600V, CAT IV – 600V	ÜBERSpannung CAT III – 600V, CAT IV – 600V
DEGRÉ D'ENCRASSEMENT : 2	VERSCHMUTZUNGSGRAD : 2
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE piles 2 x AAA 1,5 Volt	STROMVERSORGUNG 2 x AAA 1,5 Volt Batterien
FUSIBLE 10A / 600V, flink (5 x 20 mm), 500mA / 600V flink (5 x 20 mm)	SICHERUNGEN 10A / 600V, flink (5 x 20 mm), 500mA / 600V flink (5 x 20 mm)
CONDITIONS DE TRAVAIL Humidité relative de l'air max. 80 %, sans condensation, jusqu'à 31 °C, au-delà déclassement linéaire (derating) jusqu'à 50 % hum. rel. / ≤ 40 °C, altitude de travail max. 2 000 m au-dessus du niveau de la mer	ARBEITSBEDINGUNGEN Luftfeuchtigkeit max. 80% rH, nicht kondensierend, bis zu 31°C, darüber lineare Minderung (Derating) bis 50% rH / ≤ 40°C, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)
CONDITIONS DE STOCKAGE -20°C ... 60°C, Humidité relative de l'air max. 80% rH	LAGERBEDINGUNGEN -20°C ... 60°C, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH
DIMENSIONS 67 x 120 x 47 mm POIDS 262 g	ABMESSUNGEN 67 x 120 x 47 mm GEWICHT 262 g

Caractéristiques techniques	Technische Daten
ENTRÉES / PRÉCISIONS VOLTS (protection jusqu'à 1000V RMS/CC, impédance 10MΩ) CCV 0.6V ±(0.5% + 8) 6/60/600V ±(0.8% + 5), 1000V, (1.0% + 3) CAV 6/60/1000V ±(1.0% + 5), ±(1.2% + 5) CAV+ DCV mode 6/60/600V, 1000V ±(1.5% + 20), (1.5% + 5) LOW Z (protection jusqu'à 600V RMS/CC, impédance 3KΩ) CAV LOW Z 6/60/1000V ±(3.0% + 30), ±(3.0% + 5)	EINGÄNGE / GENAUIGKEITEN VOLT (geschützt bis zu 1000V RMS/DC, Impedanz 10MΩ) DCV 0.6V ±(0.5% + 8) 6/60/600V ±(0.8% + 5), 1000V, (1.0% + 3) ACV 6/60/1000V ±(1.0% + 5), ±(1.2% + 5) ACV + DCV Mode: 6/60/600V, 1000V ±(1.5% + 20), (1.5% + 5) LOW Z: (geschützt bis zu 600V RMS/DC, Impedanz 3KΩ) CAV LOW Z: 6/60/1000V ±(3.0% + 30), ±(3.0% + 5)
AUTRES (protection jusqu'à 600V RMS/DC) DCA 0.6mA, 6/60/600mA, 10A ±(1.0% + 3) ±(1.5% + 3), ACA 600μA, 6/60/600mA, 10A ±(1.0% + 3), (2.0% + 8)	SONSTIGE (geschützt bis zu 600V RMS/DC) DCA: 0.6mA, 6/60/600mA, 10A ±(1.0% + 3) ±(1.5% + 3), ACA: 600μA, 6/60/600mA, 10A ±(1.0% + 3), (2.0% + 8)
RÉSISTANCE 0.6/6/60/600kΩ/6MΩ, 60MΩ ±(1.5% + 5), (2.0% + 10)	WIDERSTAND 0.6/6/60/600kΩ/6MΩ, 60MΩ ±(1.5% + 5), (2.0% + 10)
CAPACITÉ 60nF ±(5.0% + 35), 600nF/6/60/600μF, 6000μF ±(3.0% + 5), (5.0% + 5)	KAPAZITÄT 60nF ±(5.0% + 35), 600nF/6/60/600μF, 6000μF ±(3.0% + 5), (5.0% + 5)
TEMPÉRATURE -20°C ... 760°C ±(1.5% + 5° C)	TEMPERATUR -20°C ... 760°C ±(1.5% + 5°C)
FRÉQUENCE 9.999/99.99/999.9/9999Hz ±(1.0% + 5)	FREQUENZ 9.999/99.99/999.9/9999Hz ±(1.0% + 5)
TAUX D'IMPULSION 20% ... 80% ±(1.2% + 2) Sensibilité > 8V RMS	TASTGRAD 20% ... 80% ±(1.2% + 2)
RÉSOLUTION DE L'AFFICHEUR 6000 counts	DISPLAYAUFLÖSUNG 6000 counts
ARRÊT AUTOMATIQUE 15 min.	AUTO-POWER-OFF 15 min.
SURTENSION CAT III/1000V, CAT IV/600V	ÜBERSpannung CAT III/1000V, CAT IV/600V
DEGRÉ D'ENCRASSEMENT : 2	VERSCHMUTZUNGSGRAD 2
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE piles 4 x AAA 1,5 Volt	STROMVERSORGUNG 4 x AAA 1,5 Volt Batterien
FUSIBLE 800mA/1000V (6.3 x 32 mm), flink 10A/1000V (10 x 38 mm), flink	SICHERUNGEN 800mA/1000V (6.3 x 32 mm), flink 10A/1000V (10 x 38 mm), flink
CONDITIONS DE TRAVAIL 0 ... 40°C, 75%rH, sans condensation, altitude de travail max. 2000 m	ARBEITSBEDINGUNGEN 0 ... 40°C, 75%rH, nicht kondensierend Arbeitshöhe max. 2000 m
CONDITIONS DE STOCKAGE -10 ... 60°C, 80%rH, sans condensation	LAGERBEDINGUNGEN -10 ... 60°C, 80%rH, nicht kondensierend
DIMENSIONS 75 x 170 x 48 mm POIDS 416 g	ABMESSUNGEN 75 x 170 x 48 mm GEWICHT 416 g

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
083.036A	MultiMaster Pocket XP	85.--

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
083.037A	MultiMaster XP	279.--

Testeurs électriques / Elektrische Prüfgeräte

ClampMeter XP

Multimètre à pinces de courant ultra précis et robuste pour des interventions professionnelles avec interface Bluetooth

Hochpräzises und robustes Stromzangen-Multimeter für professionelle Einsätze mit Bluetooth-Schnittstelle



Laserliner®

CableTracer Pro

Kit universel et flexible de détection de lignes avec émetteur et récepteur

Universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräte- Set mit Sender und Empfänger



Caractéristiques techniques

PUissance D'ENTRÉE MAX. Courant CA: 1000 A, Courant CC: 1000 A
COURANT CA 50-60 HZ 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)
COURANT CC 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)
TENSION CA 500 mV / 5/50/500 V ± (1,0% ± 30), 1000 V ± (3,0% ± 8)
TENSION CC 500 mV / 5/50/500 V ± (1,0% ± 8), 1000 V ± (1,5% ± 3)

RÉSISTANCE 500 Ω ± (1,0% ± 9), 5/50/500 KΩ ± (1,0% ± 5), 5 MΩ ± (2,0% ± 10), 50 MΩ ± (3,0% ± 10)

Capacité 500 nF ± (3,5% ± 40), 5000 nF / 50/500 μF / 5000 mF ± (5,0% ± 10)

FRÉQUENCE 50/500 Hz / 5/50/500 kHz / 5/10 MHz ± (0,3% ± 2)
Taux d'impulsion 5%...95% ± (1,0% ± 2)

TEMPÉRATURE -100°C...1000°C ± (1% ± 2,5°C), type K

CONTRÔLE DES DIODES Courant d'essai / Tension d'essai ≤ 0,3 mA / Tension en circuit ouvert ≤ 2 V CC typique

CONTRÔLE DU PASSAGE Seuil de déclenchement < 35 Ω + 5 Ω
 Courant de test < 0,5 mA

AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES 0...50000
ARRÊT AUTOMATIQUE 30 min.

CATÉGORIE DE SURTENSION CAT III – 1000 V / CAT IV – 600 V
DEGRÉ D'ENCRASSEMENT: 2

CONDITIONS DE TRAVAIL 5...40°C, 80%rH, non condensant
 Hauteur de travail max. 2000 m

CONDITIONS DE STOCKAGE -20...60°C, 80% rH, non condensant

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT
DU MODULE RADIO Interface Bluetooth LE 4.x

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 1 x 6LR61 9V

DIMENSIONS 76 x 230 x 40 mm
POIDS (piles incluse) 496 g

Technische Daten

MAX. EINGANGSLEISTUNG
 AC Strom: 1000 A
 DC Strom: 1000 A
AC STROM 50-60 HZ
 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)
DC STROM 500 A / 1000 A ± (2,5% ± 5)
AC SPANNUNG 500 mV / 5/50/500 V ± (1,0% ± 30), 1000 V ± (3,0% ± 8)
DC SPANNUNG 500 mV / 5/50/500 V ± (1,0% ± 8), 1000 V ± (1,5% ± 3)

WIDERSTAND 500 Ω ± (1,0% ± 9), 5/50/500 KΩ ± (1,0% ± 5), 5 MΩ ± (2,0% ± 10), 50 MΩ ± (3,0% ± 10)

KAPAZITÄT 500 nF ± (3,5% ± 40), 5000 nF / 50/500 μF / 5000 mF ± (5,0% ± 10)

FREQUENZ 50/500 Hz / 5/50/500 kHz / 5/10 MHz ± (0,3% ± 2)
TASTGRAD 5% ... 95% ± (1,0% ± 2)

TEMPERATUR -100°C ... 1000°C ± (1% ± 2,5°C), K-Typ

DIODENPRÜFUNG Prüfstrom / -spannung ≤ 0,3 mA / Leerlaufspannung < 2 V DC typisch

DURCHGANGSPRÜFUNG Ansprechschwelle < 35 Ω + 5 Ω
 Teststrom < 0,5 mA

LC-DISPLAY 0 ... 50000
AUTO-POWER-OFF 30 min.

ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE CAT III – 1000 V / CAT IV – 600 V
VERSCHMUTZUNGSGRAD 2

ARBEITSBEDINGUNGEN 5 ... 40°C, 80%rH, nicht kondensierend,
 Arbeitshöhe max. 2000 m

LAGERBEDINGUNGEN -20 ... 60°C, 80% rH, nicht kondensierend

BETRIEBSDATEN FUNKMODUL Schnittstelle Bluetooth LE 4.x

STROMVERSORGUNG 1 x 6LR61 9V

ABMESSUNGEN 76 x 230 x 40 mm
GEWICHT (inkl. Batterien) 496 g

Caractéristiques techniques

Émetteur CableTracer TX

Signal de sortie: 125kHz

Tension nominale: 12...250V

Plage de mesure: 12...400V CA/CC

Plage de fréquence: 0...60Hz

CODES DE SIGNAUX jusqu'à 7 codes différents réglables

CATÉGORIE DE SURTENSION CAT III 300 V, Degré de pollution 2

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 1 bloc 9V, IEC LR6, Alcaline

DIMENSIONS (L x H x P) 68 x 130 x 32 mm

POIDS (pile incluse) 200 g

Récepteur CableTracer REC V

Plage de mesure: (profondeur de mesure)

Recherche de tension: 0 ... 0,4 m

Mesure unipolaire: 0 ... 2 m

Mesure bipolaire: 0 ... 0,5 m

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 1 bloc 9 V, IEC LR6, Alcaline

DIMENSIONS (L x H x P) 59 x 192 x 37 mm

POIDS (pile incluse) 240 g

Technische Daten

Sender CableTracer TX

Ausgangssignal: 125kHz

Nennspannung: 12...250V

Messbereich: 12...400V AC/DC

Frequenzbereich: 0...60Hz

SIGNALKODES bis 7 verschiedene Codes einstellbar

ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE CATIII – 300V, Verschmutzungsgrad 2

STROMVERSORGUNG 1 x 9V Block, IEC LR6, Alkali

ABMESSUNGEN (B x H x T) 68 x 130 x 32 mm

GEWICHT (inkl. Batterie) 200 g

Empfänger CableTracer REC V

Messbereiche: 0...2 m Messtiefe

Spannungssuche: 0 ... 0,4 m Messtiefe

Einpolige Messung: 0 ... 2 m Messtiefe

Zweipolige Messung: 0 ... 0,5 m Messtiefe

STROMVERSORGUNG 1 x 9V Block, IEC LR6, Alkali

ABMESSUNGEN (B x H x T) 59 x 192 x 37 mm

GEWICHT (inkl. Batterie) 240 g

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
083.043A	ClampMeter XP	368.--

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
083.070A	CableTracer Pro	377.--

Laserliner - Visualisation thermique et analyse thermique

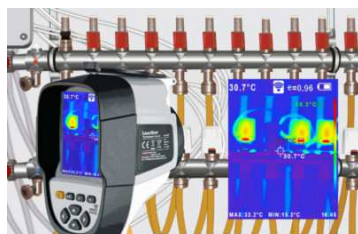
Thermische Visualisierung und thermische Analyse

ThermoCamera Connect

Caméra thermique

ThermoKamera

Laserliner®



Caméra thermique compacte pour les applications dans le bâtiment, l'électrotechnique et la mécanique avec une interface WLAN

CAPTEUR IR

microbolomètre non refroidi,

9 Hz, 8-14 μm

Résolution 220 x 160 pixels

OPTIQUE IR Capteur infrarouge de qualité supérieure

champ de vision 27° x 35° (FOV)

Point focal standard, espace de travail : 0,5 m ... 20 m

SENSIBILITÉ THERMIQUE 0,07°C @ 30°C

PLAGE DE MESURE -20°C ... 350°C

PRÉCISION $\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ de la valeur mesurée

ÉCRAN couleur tactile TFT de 3,2 pouces

MODES D'IMAGES Image infrarouge, image numérique, image MIX

APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE Résolution 640 x 480 pixels

FORMAT JPEG

MÉMORISATION Carte SD intégrée (plus de 20 000 photos peuvent être stockées)

INTERFACE WLAN

CONNEXIONS Micro USB charge

DIVERS sélection de 9 langues

TYPE DE PROTECTION IP54

CONDITIONS DE TRAVAIL

0°C ... 45°C,

humidité relative de l'air max. 20 ... 85% rH,

non condensant, altitude de travail max. de 2 000 m au-dessus du niveau moyen de la mer

CONDITIONS DE STOCKAGE

-20°C ... 60°C,

humidité relative de l'air max. 85% rH

SALIMENTATION ÉLECTRIQUE / TEMPS DE CHARGE / DURÉE DE FONCTIONNEMENT

Pack d'accu Li-ion 3,5V – 4,2V / 2000 mAh,

Micro USB 4,75 V – 5,50 V / env. 3 – 4 h / env. 2

– 3 h (en fonction du type d'utilisation)

DIMENSIONS (L x H x P) 105 mm x 223 mm x 90 mm

POIDS 389 g (pack d'accu inclus)

Kompakte Thermokamera für Anwendungen im Bauwesen, Elektrotechnik und Maschinenbau mit WLAN-Schnittstelle

IR-SENSOR

ungekühltes Microbolometer

9 Hz, 8-14 μm

Auflösung 220 x 160 Pixel

IR-OPTIK

Hochwertiges Infrarotobjektiv

Sichtfeld 27° x 35° (FOV)

Fokus Standard, Arbeitsbereich: 0,5 m ... 20 m

THERM. EMPFINDLICHKEIT 0,07°C @ 30°C

MESSBEREICH -20°C ... 350°C

GENAUIGKEIT $\pm 2^\circ\text{C}$ oder $\pm 2\%$ vom Messwert

DISPLAY 3,2" TFT-Farbdisplay

BILDMODI Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild

DIGITALKAMERA Auflösung 640 x 480 Pixel

FORMAT JPEG

SPEICHER integrierter SD-Speicher (mehr als 20.000 Bilder)

SCHNITTSTELLE WLAN

ANSCHLÜSSE Micro-USB Ladefunktion

SONSTIGES 9 Sprachen auswählbar

SCHUTZART IP54

ARBEITSBEDINGUNGEN

0°C ... 45°C

Luftfeuchtigkeit max. 20 ... 85% rH

nicht kondensierend

Arbeitshöhenmax. 2000 m über NN (Normalnull)

LAGERBEDINGUNGEN

-20°C ... 60°C

Luftfeuchtigkeit max. 85% rH

STROMVERSORGUNG / LADEZEIT / BE-

TRIEBSDAUER

Li-Ion Akkupack 3,5V – 4,2V / 2000 mAh,

Micro-USB 4,75V – 5,50V / ca. 3 – 4 Std. /

ca. 2 – 3 Std. (je nach Art der Nutzung)

ABMESSUNGEN (B x H x T) 105 mm x 223 mm x

90 mm

GEWICHT 389 g (inkl. Akkupack)

ThermoCamera Connect inclus

- mallette de transport
- Pack d'accu Li-Ion avec bloc secteur / chargeur et adaptateur international
- Câble de charge USB

ThermoCamera Connect inklusive

- Transportkoffer
- Li-Ion Akkupack mit Netz- / Ladegerät und internat. Adapter
- USB-Ladekabel

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
082.086A	ThermoCamera Connect	995.--

Détection - diagnostic / Umweltmessgeräte

FCT 1 Data

Mesureur d'épaisseur de couche de peinture

Schichtdickenmessgerät



Pour le contrôle et la mesure rapides de couches non magnétiques sur des supports métalliques magnétiques et non magnétiques.

Domaines d'application: ateliers de peinture, garages automobiles, contrôles de constructions

Zum schnellen Prüfen und Messen von nicht-magnetischen Schichten auf magnetischen und nicht-magnetischen Metaluntergründen.

Einsatzbereiche: Lackierereien, Kfz-Werkstätten, Bauüberprüfung



- Mémoire interne pour 80 mesures par groupe
- Transfert facile des données vers le PC
- Logiciel pour l'exploitation des données
- Mesure les couches isolantes sur les métaux non ferreux
- Détection automatique du support (FE/NFe)
- Rainure verticale pratique au niveau de la tête de mesure pour les pièces rondes
- Mesure par induction magnétique ou principe de Foucault
- Mesures ponctuelles/continues
- Fonction AVG/Max/Min
- Fonction d'alarme
- Interner Speicher für 80 Messungen je Gruppe
- Einfaches Überspielen der Daten zum PC
- Software für Datenauswertung
- Misst Isolierschichten auf Buntmetallen
- Automatische Erkennung des Untergrunds (FE/NFe)
- Praktische V-Nut am Messkopf für runde Bauteile
- Messung durch magnetische Induktion oder Wirbelstromprinzip
- Einzel- / Dauermessungen
- AVG / Max / Min-Funktion
- Alarmfunktion

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
800460	FCT 1 Data	315.00



ACCESSOIRES POUR / ZUBEHÖR FÜR FCT 1 Data

Accessoires Zubehör	Fonction Funktion	Longueur Länge	Plage de température Temperaturbereich	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
TP-300	Capteur en fil métallique flexible Flexibler Drahtfühler	100 cm	-50°C - +300°C	800900	15.--
TP-500	Capteur multifonction (pointe métallique de 7 cm de long) Allzweckfühler (Metallspitze Länge 7 cm)	85 cm	50°C - +900°C	800901	21.00
TP-550	Capteur multifonction (pointe métallique de 15.5 cm de long) Allzweckfühler (Metallspitze Länge 15.5 cm)	94 cm	50°C - +900°C	800906	25.--
NR-88B	Capteur en acier flexible Flexibler Stahlfühler	100 cm	50°C - +450°C	800902	28.00
NR-31B	Capteur de température de surface Oberflächen Temperaturfühler	12 cm	50°C - +450°C	800903	90.--
NR-33	Capteur de température de surface coudé Rechtwinkel Oberflächen Temperaturfühler	34 cm	50°C - +450°C	800904	90.--
NR-38	Capteur de température de l'air Luft- Temperaturfühler	21 cm	50°C - +800°C	800905	70.00

L'assortiment Leica DISTO Lasermètres

Das Sortiment Leica DISTO Lasermeter

DISTO D1



Leica Lasermètre DISTO D1 <i>Précision: +/- 2.0 mm - Portée: dès 2 cm -> 40 m</i> <i>Compactes Design et seulement 87 g</i> <i>Livraison: piles, Quickstart et manuel d'utilisation</i>	no. article Artikel-Nr.
Leica Lasermeter DISTO D1 <i>Genauigkeit: +/- 2.0 mm - Reichweite: ab 2 cm bis 40 m</i> <i>Kompaktes Design und nur 87 g schwer</i> Lieferumfang: Batterien, Quickstart und Bedienungsanleitung	843418
	122.--

DISTO D110



Leica Lasermètre DISTO D110 <i>Précision: +/- 1.5 mm - Portée: dès 2 cm -> 60 m</i> <i>Compactes Design et seulement 100 g</i> <i>Livraison: sacoche, piles, Pocketclip, Quickstart et manuel</i>	808088
Leica Lasermeter DISTO D110 <i>Genauigkeit: +/- 1.5 mm - Reichweite: ab 2 cm bis 60 m</i> <i>Kompaktes Design und nur 100 g schwer</i> Lieferumfang: Tasche, Batterien, Pocketclip, Quickstart und Bedienungsanleitung	215.--

DISTO D2



Leica Lasermètre DISTO D2 <i>Précision: +/- 1.5 mm - Portée: dès 5 cm -> 100 m</i> <i>très simple à utiliser - idéal pour l'intérieur</i> Livraison: sacoche, piles, Pocketclip, Quickstart, dragonne et manuel d'utilisation	837031
Leica Lasermeter DISTO D2 <i>Genauigkeit: +/- 1.5 mm - Reichweite: ab 5 cm bis 100 m</i> <i>Einfach zu bedienen - ideal für den Innenbereich</i> Lieferumfang: Tasche, Batterien, Handschlaufe, Quickstart und Bedienungsanleitung	246.--

*Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.*

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

L'assortiment Leica DISTO Lasermètres

Das Sortiment Leica DISTO Lasermeter

X3-1



Leica Lasermètre DISTO X3-1 <i>Précision: +/- 1.0 mm - Portée: dès 5 cm -> 120 m</i> <i>Robuste et Multifonctionnel - Capteur d'inclinaison 360°</i> Livraison: sacoche, piles, Pocketclip, Quickstart, dragonne et manuel d'utilisation - doté de l'indice de protection IP 65	no. article Artikel-Nr.
Leica Lasermeter DISTO X3-1 <i>Genauigkeit: +/- 1.0 mm - Reichweite: ab 5 cm bis 120 m</i> <i>Extrem robust und präzise - 360° Neigungssensor</i> Lieferumfang: Tasche, Batterien, Handschlaufe, Quickstart und Bedienungsanleitung - besonderst robust und IP65	850833 345.--

D5 + D5 package



Leica Lasermètre DISTO D5 - viseur à zoom 4x <i>Précision: +/- 1.0 mm - Portée: dès 5 cm -> 200 m</i> <i>App gratuite Leica DISTO™ sketch - Capteur d'inclinaison 360°</i> Livraison: sacoche, piles, Quickstart, dragonne et	950908
Leica Lasermeter DISTO D5 - Digital Zielsucher 4x <i>Genauigkeit: +/- 1.0 mm - Reichweite: ab 0.02 bis 200 m</i> <i>Kabellose Datenübertragung mittels Bluetooth 2.1</i> <i>Gratis App Leica DISTO™ Sketch</i> Lieferumfang: Tasche, Batterien, Handschlaufe, Quickstart, und Bedienungsanleitung - Schutzklasse IP65	565.--
Leica Lasermètre DISTO D5 P2P - Package - viseur à zoom 4x <i>Appareil de mesure précis avec caméra de visée – pour les mesures de distance en extérieur, y compris adaptateur de visée FTA360 et trépied TRI 75</i> <i>Précision: +/- 1.0 mm - Portée: dès 0.02 - 200 m</i> <i>Mémoire des dernières mesures 50 annonces</i> Livraison: Leica DISTO 5, adaptateur de visée FTA360, trépied TRI 75, étui pour appareil et dragonne pour Disto D5, plaque d'adaptation, câble USN-C, mallette de transport, manuel d'utilisation - doté de l'indice de protection IP 65	950879
Leica Lasermeter DISTO D5 P2P - Package - Sucher mit 4-fachem Zoom. <i>Präzises Messgerät mit Zielkamera - für Distanzmessungen im Freien, inkl. Zieladapter FTA360 und Stativ TRI 75. - Genauigkeit: +/- 1.0 mm - Reichweite: ab 0.02 - 200 m</i> <i>Speicher für die letzten Messungen 50 Anzeigen</i> Lieferumfang: Leica DISTO 5, Sucheradapter FTA360, Stativ TRI 75, Tasche für die Kamera und Handschlaufe für Disto D5, Adapterplatte, USN-C-Kabel, Transportkoffer, Bedienungsanleitung - Schutzart IP 65	945.--



Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

L'assortiment Leica DISTO Lasermètres

Das Sortiment Leica DISTO Lasermeter

X6 + X6 package



NEW

Leica Lasermètre DISTO X6 - viseur à zoom 4x

Précision: +/- 1.0 mm - Portée: dès 0.02 - 250 m

Mémoire des dernières mesures, 300 annonces - Poids avec piles 485 gr

Livraison: Sac pour ceinture, Dragonne, Câble USB-C et

no. article
Artikel-Nr.

Leica Lasermeter DISTO X6 - Sucher mit 4x Zoom

Genauigkeit: +/- 1.0 mm - Reichweite: ab 0.02 - 250 m

Speicher für die letzten Messungen, 300 Anzeigen - Gewicht mit Batterien 485 gr.

Lieferumfang: Gürteltasche, Handgelenkschlaufe, USB-C-Kabel und

Bedienungsanleitung - Schutzart IP 65

950909

710.--

Leica Lasermètre DISTO X6 P2P - Package

Ce kit est le système professionnel complet pour la visée pratique, la mesure spatiale précise et la réalisation de plans. Il comprend le Leica DISTO™ X6, l'adaptateur pour trépied Leica DST 360-X P2P, le trépied Leica TRI 120 et la plaque de mire Leica GZM3. L'appareil et les accessoires trouvent leur place dans une mallette attrayante et robuste.

no. article
Artikel-Nr.

Leica Lasermeter DISTO X6 P2P - Package

Dieses Set ist das Profi-Komplettsystem für praktisches Anzielen, präzises räumliches Messen und das Erstellen von Plänen. Es beinhaltet den Leica DISTO™ X6, den Leica Stativadapter Leica DST 360-X P2P das Leica Stativ TRI 120 und die Leica Zieltafel GZM3. Gerät und Zubehör finden in einem attraktiven und robusten Koffer Platz.

950878

1650.--

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

Lunettes de vision laser - GLB10G - Lentilles vertes pour une meilleure visibilité visibilité du laser dans les pièces lumineuses et à l'extérieur jusqu'à 10-15 m

772796

Laser Sichtbrille - GLB10G - Grüne Linsen für verbesserte Sicht des Lasers in hellen Räumen u. draussen bis 10-15 m

24.50

Lunettes de visée laser GLB30 - Avec différentes lunettes : - Lunettes laser, lunettes de sécurité et lunettes de soleil

780117

Laser Sichtbrille GLB30

Mit unterschiedlichen Gläser: - Laserbrille, Schutzbrille und Sonnenbrille

52.--

Sac de transport, noir. Comme protection contre les chocs et la poussière pour Leica DISTO™, avec des compartiments supplémentaires pour les manuels

667169

Tragetasche, schwarz. Als Schlag- und Staubschutz für Leica DISTO™, mit zusätzlichen Fächern für Gebrauchsanleitung, Zubehör, Pocket PC, etc

43.--

Plaque cible enfichable GZM30 pour la mise en place des marquages au sol

766560

Steckbare Zieltafel GZM30 zum Aufstellen auf Bodenmarkierung

34.--

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

L'assortiment Leica DISTO Lasermètres

Das Sortiment Leica DISTO Lasermeter

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR



<i>Plaque cible enfichable , Accessoires originaux DISTO D3, D3a, D3a BT</i> <i>Taille de la plaque cible : 44 x 98 mm</i>	<i>no. article</i> <i>Artikel-Nr.</i>
Steckbare Zieltafel , Originalzubehör DISTO D3, D3a, D3a BT Zieltafel-Grösse: 44 x 98 mm	758184 11.30



<i>Set de plaques de cible GZM27 - enfichable avec plasticine</i> <i>Plaque de cible-taille : 147 x 98 mm</i>	723774
Zieltafelsatz GZM27 - steckbar mit Knetkleber Zieltafel-grösse: 147 x 98 mm	37.--



<i>Plaque cible GZM3 avec guide de référence rapide.</i>	820943
Zieltafel GZM3 inkl. Kurzanleitung	23.--



<i>Plaque cible GZM26 - A4 (210 x 297 mm)</i>	723385
Zieltafel GZM26 - A4 (210 x 297 mm)	37.--



Trépied TRI 75 - est un petit trépied maniable pour l'utilisation quotidienne, équipé d'un ajustement fin facile, d'une nivelle et d'une vis de fixation 1/4". Longueur extensible de 0,42 m à 1,15 m.	975718
Stativ TRI 75 - ist ein kleines, handliches Stativ für den täglichen Gebrauch, das mit einer einfachen Feineinstellung, einer Libelle und einer 1/4"-Feststellschraube ausgestattet ist. Länge von 0,42 m bis 1,15 m ausziehbar.	110.--



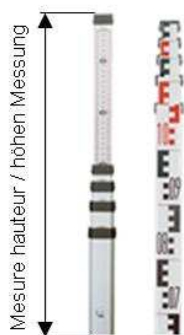
<i>Trépied photo TRI 105 - Trépied de qualité avec finesse facile réglage - longueur de l'extension : 67 - 180 cm - Poids : 2,4 kg</i>	975728
Fotostativ TRI 105 - Qualitätsstativ mit einfacher Feinjustierung - Auszugslänge: 67 - 180 cm Gewicht: 2.4 kg	134.--

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Mire télescopiques

Telescop-Nivellierlatte



Graduation 1

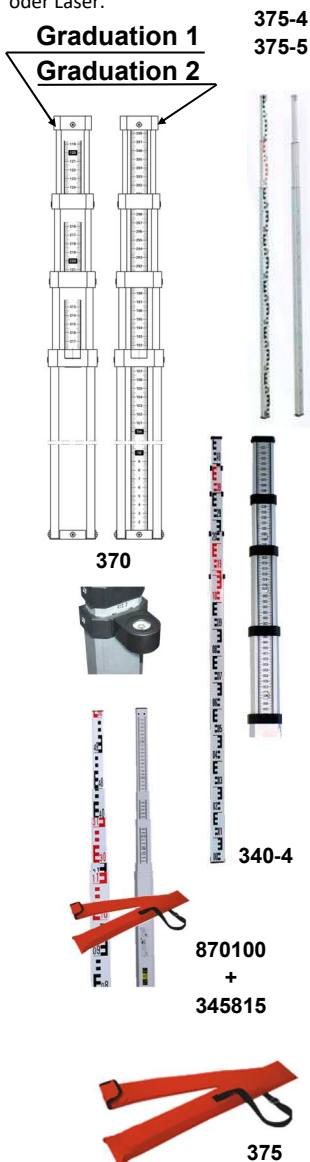
Graduation en mm pour mesurer les hauteurs de locaux..

Teilung in mm zur Messung der Raumhöhen

Graduation 2

Graduation en mm (0 au pied de la mire), pour plus de précision de nivellement avec des niveaux ou des lasers.

Teilung in mm (0 am Fuss der Latte) für mehr Präzision der Nivellierung oder Laser.



TN 14 - Mire télescopique 4 m - en aluminium très résistant - finition anodisée argent à l'avant graduation topographique cm-E - à l'arrière graduation en mm pour mesures la hauteur - fente pour nivelle sphérique LR7 - click de fixation à chaque mètre. TN 14 Teleskop-Nivellierlatte 5 m - Aus robustem Alu-Sechskantprofil - Stufenlos ausziehbar - Rastet bei vollen Metern fest ein - Vorderseite durchgehende cm-E-Teilung - Rückseite mm-Teilung für lichte Maße - Mit außenliegendem Schlitz zur Aufnahme einer Dosenlibelle	484	58.--
TN 15 - Mire télescopique 5 m - en aluminium très résistant - finition anodisée argent à l'avant graduation topographique cm-E - à l'arrière graduation en mm pour mesures la hauteur - fente pour nivelle sphérique LR7 - click de fixation à chaque mètre. TN 15 Teleskop-Nivellierlatte 5 m - Aus robustem Alu-Sechskantprofil - Stufenlos ausziehbar - Rastet bei vollen Metern fest ein - Vorderseite durchgehende cm-E-Teilung - Rückseite mm-Teilung für lichte Maße - Mit außenliegendem Schlitz zur Aufnahme einer Dosenlibelle	485	70.--
LR 7 - nivelle sphérique pour TN 14 / 15, réglable / Dosenlibelle justiebar	370	10.--
Sacoche en nylon avec sangle de transport / Nylontasche mit Schultertrageriemen	480	12.--
NEDO QualiLine - Mire télescopique 5 m - en aluminium - à l'avant graduation topographique cm-E - à l'arrière graduation en mm pour mesures la hauteur - avec nivelle sphérique - click de fixation à chaque mètre, sans housse de transport Teleskopstange 5 m - Aluminium - vorne cm-E topographische Teilung - hintere Teilung in mm für Höhenmessungen - mit kugelförmiger Libelle - Befestigung Klick auf jedem Meter, ohne Tragetasche	345121	192.--
Mire télescopique 4 m, en aluminium (50 mm) - avec housse de transport - arrêt en fin de mètre - Division: un côté graduation en E - de l'autre côté en mm Division continu E et mm, commençant à 0 au pied de la mire Telescop-Nivellierlatte 4 m, Aluminium (50 mm) - mit Schutzhülle - Rastet bei vollem Meter ein - Teilung: eine Seite E-Teilung, andere Seite mm-Teilung - Durchgehende E und mm Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend	340-4	85.--
NEDO - Mire télescopique pour nivellement 4 m, en aluminium - dimension réduite: 1120 x 34 x 24 mm - sans nivelle et housse de transport - arrêt en fin de mètre - Division: un côté graduation en E - de l'autre côté en mm NEDO - Telescop-Nivellierlatte 4 m, Aluminium - Masse eingeschoben: 1120 x 34 x 24 mm - ohne Dosenlibelle und Schutzhülle - Rastet bei vollem Meter ein - Teilung: eine Seite E-Teilung, andere Seite mm-Teilung	374-4	240.--
NEDO - Mire télescopique pour nivellement 5 m, en aluminium - dimension réduite: 1120 x 34 x 24 mm - sans nivelle et housse de transport - arrêt en fin de mètre - Division: un côté graduation en E - de l'autre côté en mm NEDO - Telescop-Nivellierlatte 5 m, Aluminium - Masse eingeschoben: 1120 x 34 x 24 mm - ohne Dosenlibelle und Schutzhülle - Rastet bei vollem Meter ein - Teilung: eine Seite E-Teilung, andere Seite mm-Teilung	375-5	280.--
NEDO - GKF - Mire télescopique en fibre de verre - pour nivellement 7.6 m, - dimension réduite: 168 cm avec housse de transport - Division: un côté graduation en E - de l'autre côté en mm - pour nivellement près des lignes haute tension ou terrassement de ligne de chemin de fer NEDO - GKF - Telescop-Nivellierlatte in Glasfaser 7.6 m, - Länge eingeschoben: 168 cm mit Schutzhülle - Teilung: eine Seite E-Teilung, andere Seite mm-Teilung - in trockenem Zustand nicht leitend und eignen sich deshalb besonders für Nivellement in der Nähe von Stromleitungen oder Eisenbahntrassen	870100	390.--
NEDO - GKF - Mire télescopique en fibre de verre - pour nivellement 5 m, - dimension réduite: 168 cm avec housse de transport - Division: un côté graduation en E - de l'autre côté en mm - pour nivellement près des lignes haute tension ou terrassement de ligne de chemin de fer NEDO - GKF - Telescop-Nivellierlatte in Glasfaser 5 m, - Länge eingeschoben: 168 cm mit Schutzhülle - Teilung: eine Seite E-Teilung, andere Seite mm-Teilung - in trockenem Zustand nicht leitend und eignen sich deshalb besonders für Nivellement in der Nähe von Stromleitungen oder Eisenbahntrassen	345815	296.--
Housse de protection pour mire télescopique pour 374-4 + 375-5 Schutzhülle zu Teleskopplatten für no. 374-4 + 375-5	372	17.50
Housse de protection pour mire télescopique 5 m avec nivelle sphérique Schutzhülle zu Teleskopplatten 5 m mit Dosenlibelle Nr. 355111-613	375	22.50

Crapauds en fonte - Nivellieruntersätze

	Acier, tourné du solide, avec un revêtement plastique résistant aux chocs de couleur du signal. Support à trois points, mandrin sphérique avec boucle de transport, et fil à la tige de transport.		
	Stahl, aus dem vollen gedreht, mit schlagfester Kunststoffbeschichtung in Signalfarbe. Dreipunktauflage, kugelförmigern Aufsatzdorn mit Trageschlaufe, sowie Gewinde zu Tragstange.		
	Plaque de base GB300 3 kg - ø 140 mm, avec sangle de transport Bodenplatte GB300 3 kg - ø 140 mm, mit Trageschlaufe	11420000	57.--
	Plaque de base GB300 3 kg - ø 140 mm, avec poignée de transport en métal Bodenplatte GB300 3 kg - ø 140 mm, mit Metalltraghügel	11420500	65.--
	Plaque de base GB600 - 6 kg - ø 180 mm, avec sangle de transport Bodenplatte GB600 - 6 kg - ø 180 mm, mit Trageschlaufe	11421000	126.--
	Plaque de base GB600 - 6 kg - ø 180 mm, avec poignée de transport en métal Bodenplatte GB600 - 6 kg - ø 180 mm, mit Metalltraghügel	11421500	137.--
	Plaque de base GB600 - 6 kg - ø 180 mm, avec pointes en acier interchangeables Bodenplatte GB600 - 6 kg - ø 180 mm, mit austauschbaren Auflage-Stahlspitzen	11425000	138.--
	Plaque de base GB600 - 3 kg - ø 140 mm, avec pointes en acier interchangeables Bodenplatte GB600 - 3 kg - ø 140 mm, mit austauschbaren Auflage-Stahlspitzen	11424000	68.--
	Plaque de base GB300 - 3 kg - ø 140 mm, en exécution acier inoxydable Bodenplatte GB300 - 3 kg - ø 140 mm, in rostfreier Ausführung	11420001	116.--
	Barre de support pour GB300 / GB600 - aluminium anodisé, avec poignée, longueur 70 cm	11422000	63.--
	Le pic de la terre - pour enfoncer dans un sol mou et placer les tiges de mesure, avec arbre et anneau de support Poids : 0,70 kg Erdspiess - zum Eindrücken in weichen Untergrund und Aufsetzen von Messlatten, mit Aufsatzdorn und Tragering Gewicht: 0,70 kg	11423000	85.--

Casque de chantier

Bauhelme



Casque de chantier

PAE ultra léger avec coiffe 6-points et bandeau anti-transpiration - coiffe à dimensions ajustables EN 397

PAE Bauhelm, ultraleicht im Gewicht - 6-Punkt Textilbänderung Stirnschweissband Innenausstattung in der Grösse verstellbar - EN 397

Couleur : orange Farbe: orange	3336818	16.80
Couleur : jaune Farbe: gelb	3336801	16.80
Couleur : rouge Farbe: rot	3336802	16.80
Couleur : bleu Farbe: blau	3336805	16.80

Messfix-S 580-S5 / 680-S6 / 880-S8

Boîtes d'affichage ergonomique à hauteur de la ceinture
Nivelle torique et sphérique - livré dans un étui à bretelle

Anzeigegehäuse in ergonomischer Gürtelhöhe
Längs- und Dosenlibelle integriert - geliefert im

Messtronic 583-3 / 585-5 / 588-8

En mémoire jusqu'à 511 valeurs - enregistrée dans un module mémoire échangeable

Messtronic 583-3 / 585-5 / 588-8

Bis zu 511 Messwerte können mit zus. Modul gespeichert werden



583/3

Désignation Beschreibung	échelle étendue en m Messbereich in m	Graduation Teilung	Étui / Etui	no. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
Messfix S5 - 5 m	1.03 - 5.00	mm	incl. / inkl	580-S5	537.--
Messfix S6 - 6 m	1.20 - 6.00	mm	incl. / inkl	680-S6	563.--
Messfix S8 - 8 m	1.53 - 8.00	mm	incl. / inkl	880-S8	611.--
Messtronic - 3 m	0.70 - 3.00	mm / inch	optional	583-3	863.--
Messtronic - 5 m	1.04 - 5.00	mm / inch	optional	585-5	1050.--
étui pour / Etui für 583-3				593-000	39.--
étui pour / Etui für 585-5				595-000	49.--
étui pour / Etui für 588-8				598-000	58.50

Mire télecopqie**GT-Fix****Teleskop-Massstabe****Description :**

Mètre télescopique en profilé carré anodisé très résistant. La longueur d'extension respective est lue sur le profil de base supérieur dans la fenêtre de visualisation. Les différentes sections extensibles se verrouillent automatiquement en place de manière sûre et solide. Tampon de calibrage selon la norme CEE, classe III. La tige de mesure possède une bulle horizontale et verticale ainsi qu'une base de fixation étanche. 3 m, inséré 0,66 m

Beschreibung:

Teleskopmeter aus starkem, eloxiertem Vierkantprofil. Die jeweilige Auszugslänge wird am oberen Grundprofil im Sichtfenster abgelesen. Die einzelnen ausziehbaren Teilstücke rasten automatisch sicher und fest ein. Eichstempel nach EEC-Standard, Klasse III. Der Messstab hat eine Horizontal- und Vertikallibelle sowie eine wasserdichte Aufsatzsohle. 3 m, eingeschoben 0,66 m



Désignation Beschreibung	Etui Tasche	Longueur insérée Länge eingeschoben	no. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
GT-Fix 3 m	Incl. Inkl.	66 cm	11495300	249.--
GT-Fix 4 m	Incl. Inkl.	83 cm	11495400	268.--
GT-Fix 5 m	Incl. Inkl.	90 cm	11495500	296.--
GT-Fix 6 m	Incl. Inkl.	110 cm	11495600	344.--
GT-Fix 8 m	Incl. Inkl.	135 cm	11495800	451.--
GT-Fix 10 m	Incl. Inkl.	163 cm	11495100	571.--
Flèche de mesure, fixe Messausleger, fest		30 cm	11495003	55.--
Flèche de mesure, pliable Messausleger, klappbar		30 cm	11495004	75.--
L'angle du coin Eckwinkel			11495001	22.--
Pointe de mesure Messspitze			11495002	58.--

Flèche de mesure, fixe
Messausleger, fest



Flèche de mesure, pliable
Messausleger, klappbar



L'angle du coin
Eckwinkel

Outils de mesure de longueurs**Längenmesswerkzeuge**

Mire télescope en fibre de verre (Tape lecture) 12 m - Qualité solides et durables. Manipulation et lecture facile • complètement isolé. • raccordement robustes pour une expansion rapide. • Ruban numérique intégrée • bande numérique résistant à la chaleur (150 C) et froid (-70 C)

TELESKOP Fiberglas Messlatte (Tape Reading) 12m aus hochwertigem, leichtem, starkem und haltbarem Fiberglas. Einfache Handhabung und Ablesung • vollständig isoliert. • Robuste Gelenke für eine rasche Erweiterung. • Integriertes digitales Maßband • Digitales Band beständig gegen Hitze (+150 C) und Kälte (-70 C)

Mètre télescopique en fibre de verre - 1.40 - 8 m	SK202-8	688.--
Fiberglas Messlatte - 1.40 - 8 m		

Jalons et trépied pour jalons

Jalons und Jalonsstative

JALONS EN BOIS / HOLZ-JALONS

Jalon en bois plastifié 2 m ø 28 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 50 cm Holzjalon plastifiziert 2 m ø 28 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 50 cm	4002050	21.30
Jalon en bois plastifié 2 m ø 28 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 10 cm Holzjalon plastifiziert 2 m ø 28 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 10 cm	4002010	25.35
Jalon en bois plastifié 2.5 m ø 28 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 50 cm Holzjalon plastifiziert 2.5 m ø 28 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 50 cm	4002550	25.25
Jalon en bois plastifié 2.5 m ø 28 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 10 cm Holzjalon plastifiziert 2.5 m ø 28 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 10 cm	4002510	28.15
Jeu de jalons en bois triangulaires plastifié 2 m - 1 jeu de 6 Jalons liés par 2 sangles, graduation rouge / blanc 10 cm Satz Holz-Jalons Dreikant plastifiziert - 1 Satz mit 6 Jalons mit 2 Riemen zusammengehalten, Teilung rot / weiss 10 cm	8002010	220.75

Zubehör / Accessoires

Embouts pour Jalons en bois ø 28 mm Abschlusskappe zu Holz-Jalons ø 28 mm	4002060	0.80
Pointe seule pour Jalons en bois ø 28 mm Stahlspitze zu Holz-Jalons für ø 28 mm	4002070	8.30

JALONS EN ACIER / STAHL-JALONS

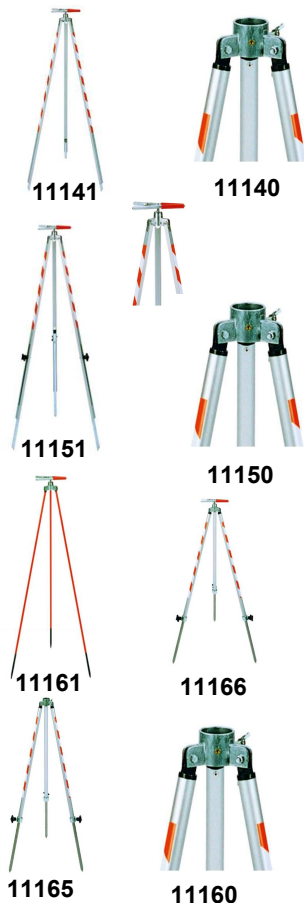
Jalon en acier plastifié 2 m ø 26.5 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 50 cm Stahl-Jalon plastifiziert 2 m ø 26.5 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 50 cm	5002050	21.30
Jalon en acier plastifié 2 m ø 26.5 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 10 cm Stahl-Jalon plastifiziert 2 m ø 26.5 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 10 cm	5002010	26.80
Jalon en acier plastifié 2.5 m ø 26.5 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 50 cm Stahl-Jalon plastifiziert 2.5 m ø 26.5 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 50 cm	5002550	26.50
Jalon en acier plastifié 2.5 m ø 26.5 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 10 cm Stahl-Jalon plastifiziert 2.5 m ø 26.5 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 10 cm	5002510	29.35
Jalon en acier plastifié 2 m ø 26 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 50 cm - rallonge Stahl-Jalon plastifiziert 2 m ø 26 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 50 cm - zerlegbar	6002050	47.80
Jalon en acier plastifié 2 m ø 26 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 10 cm - rallonge Stahl-Jalon plastifiziert 2 m ø 26 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 10 cm - zerlegbar	6002010	49.40
Jalon en acier plastifié 2 m ø 26 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 50 cm - pointe - pointe Stahl-Jalon plastifiziert 2 m ø 26 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 50 cm - Spitz - Spitz	7002050	39.20
Jalon en acier plastifié 2 m ø 26 mm, avec capuchon et pointe en acier, graduation rouge / blanc 10 cm - pointe - pointe Stahl-Jalon plastifiziert 2 m ø 26 mm, mit Deckkappe und Stahlspitze, Teilung rot / weiss 10 cm - Spitz - Spitz	7002010	40.35

Zubehör zu Stahl-Jalons / Accessoires pour Jalons en acier

Embouts pour Jalons en acier ø 26 mm Abschlusskappe zu Stahl-Jalons ø 26 mm	5002060	0.85
Housse de transport pour 12 éléments à 1 m Jalon-Tragtasche für 12 Elemente à 1 m	690206	73.55

Trépied pour jalons

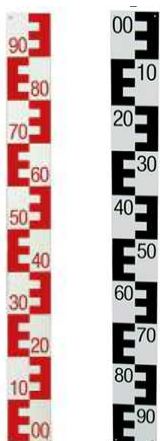
Jalonsstative



G4K - Trépied stable à tige d'alignement en aluminium profilé en U avec tête sphérique, leviers de serrage et bandes d'avertissement. Longueur : 1,00 m Poids : 2,00 kg G4K - Stabiles Fluchtstabstativ aus starkem Aluminium-U-Profil mit Kugelkopf, Klemmhebeln und Warnstreifen. Länge: 1,00 m Gewicht: 2,00 kg	11141	83.--
G4 - Conçu comme le G4K , mais avec une vis de serrage. Tête intérieure : Ø 32 mm G4 - Ausführung wie G4K , jedoch mit Klemmschraube. Innenkopf: Ø 32 mm	11140	69.--
G5K - Trépied stable à tige d'alignement en aluminium profilé en U robuste avec pieds extensibles, tête sphérique, leviers de serrage et bandes d'avertissement. Rétracté : 0,95 m Étendu : 1,26 m Poids : 3,00 kg G5K - Stabiles Fluchtstabstativ aus starkem Aluminium-U-Profil mit ausziehbaren Füßen, Kugelkopf, Klemmhebeln und Warnstreifen. Eingeschoben: 0,95 m Ausgezogen: 1,26 m Gewicht: 3,00 kg	11151	101.--
G5 - Conçu comme le G5K , mais avec une vis de serrage. Tête intérieure : Ø 32 mm G5 - Ausführung wie G5K , jedoch mit Klemmschraube. Innenkopf: Ø 32 mm	11150	87.--
G6K - avec tête sphérique et leviers de serrage en couleur d'avertissement. Longueur : 1,00 m Poids : 1,40 kg G6K - Mit Kugelkopf und Klemmhebeln in Warnfarbe. Länge: 1,00 m Gewicht: 1,40 kg	11161	45.--
G6 - Conçu comme le G6K , mais avec une vis de serrage. Tête intérieure : Ø 32 mm G6 - Ausführung wie G6K , jedoch mit Klemmschraube. Innenkopf: Ø 32 mm	11160	30.--
G7K - Avec tête sphérique et leviers de serrage. Une construction très robuste en tube d'aluminium anodisé avec des pieds extensibles. Rétracté : 0,70 m Étendu : 1,25 m Poids : 4,00 kg G7K - Mit Kugelkopf und Klemmhebeln. Eine sehr stabile Konstruktion aus eloxiertem Aluminiumrohr mit ausziehbaren Beinen. Eingeschoben: 0,70 m Ausgezogen: 1,25 m Gewicht: 4,00 kg	11166	119.--
G7 - Conçu comme le G7K , mais avec une vis de serrage. Tête intérieure : Ø 32 mm G7 - Ausführung wie G7K , jedoch mit Klemmschraube. Innenkopf: Ø 32 mm	11165	105.--

Mire de niveau en plastique

Pegellatten



Mire de niveau en plastique, couleur noire - division E - Zéro commençant par le haut (90-00) - dimension: 100 x 10 mm - L=1000 mm Pegellatte aus Kunststoff, Farbe schwarz - E Teilung - Null von oben beginnend (90-00) Abmessung: 100 x 10 mm - L=1000 mm		651100	75.00
Mire de niveau en plastique, couleur noire - division E - zéro au pied de la mire (00-90) - dimension: 100 x 10 mm - L=1000 mm Pegellatte aus Kunststoff, Farbe schwarz - E Teilung - Null von unten beginnend (00-90) - Abmessung: 100 x 10 mm - L=1000 mm		651110	75.00
Mire de niveau en plastique, couleur rouge - division E - Zéro commençant par le haut (90-00) - dimension: 100 x 10 mm - L=1000 mm Pegellatte aus Kunststoff, Farbe rot - E Teilung - Null von oben beginnend (90-00) Abmessung: 100 x 10 mm - L=1000 mm		651101	75.00
Mire de niveau en plastique, couleur rouge - division E - zéro au pied de la mire (00-90) - dimension: 100 x 10 mm - L=1000 mm Pegellatte aus Kunststoff, Farbe rot - E Teilung - Null von unten beginnend (00-90) Abmessung: 100 x 10 mm - L=1000 mm		651111	75.00

Parasol

Feldschirm



Description : En tissu lourd, avec des poteaux robustes, trois cordes de tension et des clous de sol. Diamètre : 2,00 m Tuyau vertical : Ø 22/25 mm Beschreibung: aus schwerem Tuch, mit stabilem Gestänge, drei Spannseilen und Erdnägeln. Durchmesser: 2,00 m Standrohr: Ø 22/25 mm	520040	153.--
Pointe en acier - zingué Rasendorn - verzinkt	520003	21.--
Sac de rangement Packsack	520002	24.--



Roue d'arpenteur de précision

Präzisionsmessräder



Libellé	Bezeichnung	Code	Prix/Preis
Roue d'arpenteur Roue pleine massive – Compteur à 4 chiffres en cm – Placé au dessus de la roue – Manche pliable – Remise à zéro par bouton – Béquille – Circonférence 1 m – Poids : 3.7 kg	Messrad – Massives Scheibenrad – Vierstelliger cm-Zähler – Zähleranordnung mittig – Klappbare Führungsstange – Nullstellung durch Drucktaste – Abstellbügel – Radumfang 1 m – Gewicht: 3.7 kg	M10	370.--
Accessoires pour M10 / Zubehör zu M10			
Guidage pour rails	Schienenführung	M10S	240.--
Mallette de transport	Transportkoffer	M10K	157.--
Roue d'arpenteur légère incl. sac à dos – Exécution légère, – Mesure > 9999.99 m – Poids 1.2 kg	Leichtmessrad inkl. Rucksack – Leichte Ausführung – Messbereich 9999.9 m – Gewicht: 1.2 kg	M10-01	259.--
Roue d'arpenteur mini sans sac à dos – Manche pliable - – Compteur à 4 chiffres – Lecture exacte des dm – Sans sac à dos – Circonférence 0.5 m – Poids: 1.2 kg	Mini-Messrad ohne Rucksack – Klappbare Führungsstange – Vierstelliger Zähler mit dm-genauen Ablesen – ohne Rucksack – Radumfang 0.5 m – Gewicht: 1.2 kg	M10-02	211.--
Roue d'arpenteur professionnelle avec sac à dos – Manche pliable – Compteur à 4 chiffres – Lecture exacte des dm – Touche de remise à zéro du compteur intégrée dans la poignée pistolet – Béquille pliable – Avec sac à dos – Circonférence 1 m – Poids: 2.4 kg	Leichtmessrad Professionell inkl. Rucksack – Klappbare Führungsstange – Vierstelliger Zähler – dm-genaue Ablesbarkeit – Reset-Taste beim Griff – Klappbarer Ständer – Im praktischem Rucksack – Radumfang 1 m – Gewicht: 2.4 kg	M10-03	379.--
Roue d'arpenteur Econo – Compteur à 4 chiffres en cm – Compteur placé au dessus de la roue – Manche pliable – Remise à zéro par bouton – Béquille – sans sac à dos – Circonférence 1 m – Poids: 2.1 kg	Leichtmessrad Econo – Vierstelliger cm-Zähler – Zähleranordnung mittig – Klappbare Führungsstange – Nullstellung durch Drucktaste – Abstellbügel – ohne Rucksack – Radumfang 1 m – Gewicht: 2.1 kg	M10-05	219.--

S-Digit 60+

Niveau digital robuste avec faisceau laser intégré

Robuster Neigungsmesser mit eingebautem Laserstrahl



Des versions améliorées avec l'utilisation d'un nouveau capteur d'inclinaison offrant les avantages suivants : Temps de réaction rapide
Précision stable
Très peu influencé par la température
Définition du zéro dans n'importe quelle position
Écran rétroéclairé
Niveau digital robuste, 60 cm de long. Faisceau laser intégré.

Weiterentwickelte Generation durch Einsatz eines neuen Neigungssensors: Schnelle Reaktionszeit
Stabile Genauigkeit
Verminderte Temperatureinflüsse
Definierung der 0°-Position in jedem Winkel
Displaybeleuchtung
Robuster Neigungsmesser, 60 cm lang. Eingebauter Laserstrahl.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	4 x 90°
Résolution	0,1° / 0,1%
Précision	0° et 90° = ± 0,1° 1° - 89° = ± 0,2°
Affichage	°, %, mm/m, in, ft
Portée du laser	20 m
Précision laser	± 0,5 mm / 1 m
Longueur d'onde / classe de laser	650 nm / 2
Alimentation	3 x AA Alkaline
Autonomie	sans laser 50 h avec laser 20 h
Plage de température	-10 °C bis +45 °C
Poids (avec piles)	0,86 kg
Dimensions	600 x 60 x 32 mm

Technische Daten

Arbeitsbereich Neigung	4 x 90°
Auflösung	0,1° / 0,1%
Genauigkeit	bei 0° und 90° = ± 0,1° bei 1° - 89° = ± 0,2°
Anzeige	°, %, mm/m, in, ft
Arbeitsbereich Laser	20 m
Genauigkeit Laser	± 0,5 mm / 1 m
Wellenlänge / Laserklasse	650 nm / 2
Stromversorgung	3 x AA Alkaline
Betriebsdauer	ohne Laser 50 h mit Laser 20 h
Temperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Gewicht (inkl. Batterien)	0,86 kg
Abmessungen	600 x 60 x 32 mm

geo
F E N N E L

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
620010	S-Digit 60+	215.00

S-Digit 60WL + S-Digit 120WL

Niveaux digitaux pour l'utilisation quotidienne

Elektronischer Neigungsmesser für den täglichen Einsatz



Des versions améliorées avec l'utilisation d'un nouveau capteur d'inclinaison offrant les avantages suivants : Temps de réaction rapide
Précision stable
Très peu influencé par la température
Définition du zéro dans n'importe quelle position
Écran rétroéclairé
Niveaux digitaux pour l'utilisation quotidienne sur le chantier.

Weiterentwickelte Generation durch Einsatz eines neuen Neigungssensors:
Schnelle Reaktionszeit
Stabile Genauigkeit
Verminderte Temperatureinflüsse
Definierung der 0°-Position in jedem Winkel
Displaybeleuchtung
Elektronische Neigungsmesser für den täglichen Einsatz auf der Baustelle.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	4 x 90°	4 x 90°
Résolution	0,1° / 0,1%	0,1° / 0,1%
Précision	0° et 90° = ± 0,1° 1° - 89° = ± 0,2°	0° et 90° = ± 0,1° 1° - 89° = ± 0,2°
Affichage	°, %, mm/m, in/ft	°, %, mm/m, in/ft
Alimentation	3 x AAA alcalines	3 x AAA alcalines
Autonomie	60 h	60 h
Plage de température	-10°C - +45° C	-10°C - +45° C
Poids (avec piles)	0,93 kg	1,2 kg
Dimensions	600 x 60 x 27 mm	1200 x 60 x 27

Technische Daten

Arbeitsbereich Neigung	4 x 90°	4 x 90°
Auflösung	0,1° / 0,1%	0,1° / 0,1%
Genauigkeit	bei 0° und 90° = ± 0,1° bei 1° - 89° = ± 0,2°	bei 0° und 90° = ± bei 1° - 89° = ± 0,2°
Anzeige	°, %, mm/m, in, ft	°, %, mm/m, in, ft
Stromversorgung	3 x AAA Alkaline	3 x AAA Alkaline
Betriebsdauer	60 h	60 h
Temperaturbereich	-10°C - +45° C	-10°C - +45° C
Gewicht (inkl. Batterien)	0,93 kg	1,2 kg
Abmessungen	600 x 60 x 27 mm	1200 x 60 x 27 mm

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
640010	S-Digit 60 WL	180.00
640110	S-Digit 120 WL	215.00

Lecteurs d'angle digitaux Elektronischer Neigungs- und Winkelmesser



Multi-Digit Pro +

Propriétés

- Affichage numérique simultané de l'angle et de la pente
- Différents signaux sonores à l'approche de 0° / 90° et signal sonore continu à 0° et 90°
- Indication de direction d'inclinaison
- Possibilité de position 0° individuelle à définir
- La valeur affichée tourne lorsque vous travaillez à l'envers
- Faisceau laser intégré pour allonger la portée
- Fonction HOLD pour l'enregistrement de la valeur de mesure
- Écran rétroéclairé
- Boîtier magnétique pour la fixation sur des pièces métalliques
- Filetage de 1/4"
- Arrêt à 180° pour allongement à 1 m
- Le bras peut être arrêté dans n'importe quelle position

Eigenschaften

- Gleichzeitige Anzeige von Winkel und Neigung
- Unterschiedliche Signaltöne bei Annäherung an 0° / 90° sowie Dauerton bei 0° / 90°
- Richtungspfeile bei Neigung
- Möglichkeit, eine individuelle 0°-Position zu definieren (im gesamten Winkelbereich)
- Ablesewert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird
- 180° drehbares Display
- Laserstrahl zur Verlängerung des Arbeitsbereiches
- HOLD-Funktion zur Speicherung des Messwertes
- Displaybeleuchtung
- Magnetische Bodenfläche

Caractéristiques techniques / Technische Daten

Plage de mesure / Arbeitsbereich Neigung	4 x 90°
Résolution / Auflösung	0,1° / 0,1%
Précision / Genauigkeit Neigung	bei 0° und 90° = ± 0,1°
	bei 1° - 89° = ± 0,2°
Affichage / Anzeige	°, %, mm/m, in, ft
Plage de mesure d'angle / Messbereich Winkel	0° – 180°
Résolution / Auflösung	0,1° / 0,1%
Précision d'angle / Genauigkeit Winkel	± 0,1°
Portée du laser / Arbeitsbereich Laser	20 m
Précision laser / Genauigkeit Laser	± 0,5 mm / 1 m
Longueur d'onde / classe de laser / Wellenlänge / Laserklasse	650 nm / 2
Alimentation / Stromversorgung	3 x AA Alkaline
Autonomie / Betriebsdauer	sans / ohne laser 48 h
	avec / mit laser 20 h
Plage de température / Temperaturbereich	-10 °C - +45 °C
Poids (avec piles) / Gewicht (inkl. Batterien)	1,3 kg
Dimensions / Abmessungen	520 x 63 x 30 mm
Longueur déplié / Länge aufgeklappt	1000 m

geo
F E N N E L

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
600010		325.00

S-Digit mini +

Niveau digital

Elektronischer Neigungsmesser



Niveau digital. Petit et maniable en format de poche. Permet de mesurer confortablement dans toutes les situations difficiles.

Elektronischer Neigungsmesser. Klein und handlich im Taschenformat. So wird komfortables Messen auch in erschwerten Situationen möglich.



Caracteristiqués Techniques	Technische Daten	
Plage de mesure	Arbeitsbereich Neigung	4 x 90°
Résolution	Auflösung	0.1° / 0.1%
Précision	Genauigkeit bei 0° und 90°	± 0.1°
Affichage	Anzeige	°, %, mm/m, in,ft
Alimentation	Stromversorgung	3 x AA
Autonomie	Betriebsdauer	600 h
Plage de température	Temperaturbereich	- 10°C- + 45°C
Poids (avec piles)	Gewicht inkl. Batterien	370 g
Dimensions	Abmessungen	164 x 60 x 32 mm

A-Digit 75

Lecteur d'angle digital

Elektronischer Winkelmesser



Mesure d'angle
Équerre supplémentaire
Fausse équerre simple
Mode d'angles combinés
Disponible dans les longueurs 50 cm et 75 cm

Winkelmessung
Zusatzwinkel
einfacher Gehrungswinkel
Kombi-Winkel-Modus
Verfügbar in den Längen 50 cm und 75 cm



Caracteristiqués Techniques	Technische Daten	
Plage de mesure	Arbeitsbereich Neigung	0° - 225°
Résolution	Auflösung	0.05°
Précision d'angle numérique	Digitale Winkelgenauigkeit	± 0.1°
Précision nivellent	Genauigkeit Libellen	0.057° (1 mm/m)
Alimentation	Stromversorgung	3 x AAA
Autonomie	Betriebsdauer	100 h
Température de travail	Arbeitstemperatur	- 10°C- + 50°C
Poids (avec piles)	Gewicht inkl. Batterien	1.1 kg
Longueur (inst. déplié)	Länge aufgeklappt	991 mm
Dimensions	Abmessungen	164 x 60 x 32 mm

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
610010	S-Digit mini +	140.00
650075	A-Digit 75	230.00
650050	A-Digit 50	185.00

MasterLevel Box Pro

Niveau à bulle électronique digital très pratique – avec une interface Bluetooth

Digitale Elektronik-Wasserwaage im handlichen Format – mit Bluetooth-Schnittstelle



Laserliner®

MasterLevel Compact Plus

Niveau à bulle électronique digital compacte – avec une interface Bluetooth

Digitale Elektronik-Wasserwaage im kompakten Format – mit Bluetooth-Schnittstelle



Caractéristiques techniques	Technische daten
PRÉCISION de la mesure électronique $\pm 0,05^\circ$ à 0° et 90° $\pm 0,1^\circ$ à 1° ... 89°	GENAUIGKEIT elektronische Messung $\pm 0,1^\circ$ bei 0° ... 90°
PRÉCISION DE L'AFFICHAGE 2 décimales	ANZEIGENGENAUIGKEIT 1 Dezimalstelle
CONDITIONS DE TRAVAIL $0 \dots 50^\circ\text{C}$, 85%rH, non condensant, Hauteur de travail max. 2000 m	ARBEITSBEDINGUNGEN $0 \dots 50^\circ\text{C}$, 85%rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000m
CONDITIONS DE STOCKAGE $-20 \dots 70^\circ\text{C}$	LAGERBEDINGUNGEN $-20 \dots 70^\circ\text{C}$, 85%rH, nicht kondensierend
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 1 x 1,5V (type AAA/LR03)	STROMVERSORGUNG 1 x 1,5V (Typ AAA/LR03)
POIDS (pile incluse) 86 g	GEWICHT inkl Batterie 86 g
DIMENSIONS (L x H x P) 59 x 59 x 28 mm	ABMESSUNGEN (B x H x T) 59 x 59 x 28 mm
No. d'article / Artikel-Nr.	Prix / Preis
081.262A	MasterLevel Box Pro 82.00
081.265A	MasterLevel Compact Plus 128.00

Caractéristiques techniques	Technische daten
PRÉCISION de la mesure électronique $\pm 0,05^\circ$ à 0° et 90° / $\pm 0,1^\circ$ à 1° ... 89°	GENAUIGKEIT elektronische Messung $\pm 0,05^\circ$ bei 0° und 90° / $\pm 0,1^\circ$ bei 1° ... 89°
PRÉCISION DE L'AFFICHAGE 2 décimales	ANZEIGENGENAUIGKEIT 2 Dezimalstellen
CONDITIONS DE TRAVAIL $0 \dots 50^\circ\text{C}$, 85%rH, non condensante, Hauteur de travail max. 2000 m	ARBEITSBEDINGUNGEN $0 \dots 50^\circ\text{C}$, 85%rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m
CONDITIONS DE STOCKAGE $-20 \dots 70^\circ\text{C}$, 85%rH, non condensation	LAGERBEDINGUNGEN $-20 \dots 70^\circ\text{C}$, 85%rH, nicht kondensierend
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DU MODULE RADIO Interface Bluetooth LE 4.x; Bande de fréquences : bande ISM (industrielle, scientifique et médicale) 2400-2483,5 MHz, 40 canaux; Puissance d'émission : max. 10 mW; Largeur de bande : 2 MHz; Débit binaire : 1 Mbit/s modulation : GFSK / FHSS	BETRIEBSDATEN FUNKMODUL Schnittstelle Bluetooth LE 4.x; Frequenzband: ISM Band 2400-2483,5 MHz, 40 Kanäle; Sendeleistung: max. 10 mW; Bandbreite: 2 MHz; Bitrate: 1 Mbit/s; Modulation: GFSK / FHSS
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 2 x 1,5V (type AAA/LR03)	STROMVERSORGUNG 2 x 1,5V (Typ AAA/LR03)
POIDS (pile incluse) 290 g	GEWICHT inkl Batterien 290 g
DIMENSIONS (L x H x P) 152 x 60 x 30 mm	ABMESSUNGEN (B x H x T) 152 x 60 x 30 mm

DigiLevel Laser G40 + G80

Niveau à bulle électronique numérique utilisant la technologie laser verte

Digitale Elektronik-Wasserwaage mit grüner Lasertechnologie



Caractéristiques techniques	Technische Daten
PRÉCISION mesure électronique $\pm 0,1^\circ$ à 0° ... 1° / $\pm 0,1^\circ$ à 89° ... 90° $\pm 0,2^\circ$ à 1° ... 89°	GENAUIGKEIT elektronische Messung $\pm 0,1^\circ$ bei 0° ... 1° / $\pm 0,1^\circ$ bei 89° ... 90° $\pm 0,2^\circ$ bei 1° ... 89°
PRÉCISION DE L'AFFICHAGE 1 décimale	ANZEIGENGENAUIGKEIT 1 Dezimalstelle
PRÉCISION DES BULLES $\pm 0,5$ mm/m	LIBELLENGENAUIGKEIT $\pm 0,5$ mm/m
CLASSE DE LASER 2 < 1mW	LASERKLASSE 2 < 1mW
LONGUEUR DE L'ONDE LASER 515 nm	LASERWELLENLÄNGE 515 nm
CONDITIONS DE TRAVAIL $0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$, humidité relative de l'air max. 80% rH, non condensant, altitude de travail max. de 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer	ARBEITSBEDINGUNGEN $0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)
CONDITIONS DE STOCKAGE $-10^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH	LAGERBEDINGUNGEN $-10^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 2 x 1,5V (type AAA/LR03)	STROMVERSORGUNG 2 x 1,5V (Typ AAA/LR03)
DIMENSIONS (L x H x P) 800 x 66 x 30 mm	ABMESSUNGEN (B x H x T) 800 x 66 x 30 mm
POIDS (piles incluse) 966 g	GEWICHT (inkl. Batterien) 966 g

No. d'article / Artikel-Nr.	Prix / Preis
081.255A	DigiLevel Laser 40 cm 119.00
081.257A	DigiLevel Laser 80 cm 145.00

ArcoMaster

Pantomètre électronique numérique – une mesure ultraprécise jusque dans le moindre angle

Digitaler Elektronik-Winkelmesser – optimal genau Messen bis in den letzten Winkel



Caractéristiques techniques	Technische Daten
PRÉCISION DES BULLES $\pm 0,25^\circ$ mm/m	LIBELLENGENAUIGKEIT $\pm 0,25^\circ$ mm/m
PRÉCISION $\pm 0,1^\circ$	GENAUIGKEIT $\pm 0,1^\circ$
PLAGE DE MESURE $0 \dots 220^\circ$	MESSBEREICH $0 \dots 220^\circ$
RÉFÉRENCE 0°	REFERENZ 0° setzen
AUTOSHUT OFF 5 min	AUTOSHUT OFF 3 min
LONGUEUR DE LA BRANCHE 60 cm	SCHENKELLÄNGE 60 cm
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE piles 2 x type AA	STROMVERSORGUNG Batterien 2 x Typ AA / 8h Betriebsdauer
CLASSE DE PROTECTION CONTRE L'EAU ET LA POUSSIÈRE IP 54	WASSER- UND STAUBSCHUTZ IP 54
POIDS 1.05 kg (Piles incluses)	GEWICHT 1.05 kg
DIMENSIONS 650 (larg.) x 57 (haut.) x 40	ABMESSUNGEN (B x H x T) 650 x 57 x 40 mm

No. d'article / Artikel-Nr.	Prix / Preis
075.130A	ArcoMaster 40 cm 178.00
075.131A	ArcoMaster 60 cm 245.00

Fils à plomb

Senklote



<i>Fil à plomb en acier INOX, 200 gr.</i> Senklot aus INOX-Stahl, 200 gr. mit Schnurrille		L54-5	35.--
<i>Ficelle pour fil à plomb, nylon 20 m / Nylon-Senklotschnur, 20 m</i>		6901151	4.--
<i>Ficelle pour fil à plomb, nylon 50 m / Nylon-Senklotschnur, 50 m</i>		6901161	7.--
<i>Ficelle pour fil à plomb, nylon 100 m / Nylon-Senklotschnur, 100 m</i>		6901171	14.--

Niveau sphérique

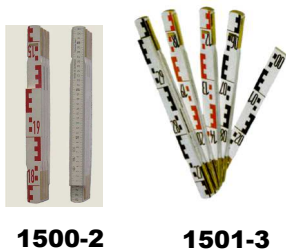
Lattenrichter



<i>Nivelle sphérique plastique - pas réglable</i> Lattenrichter Kunststoff - nicht justierbar	300921	15.20
<i>Nivelle sphérique métal - réglable</i> Lattenrichter Metall - justierbar	300922	19.50

Mètre à niveler

Nivelliermeter



<i>Mètre à niveler 2 m, avec mm et E-graduation, 30 cm, 6.5 branches</i> Nivelliermeter 2 m, mm- und E-Teilung, 30 cm, 6.5 Glieder	1500-2	65.90
<i>Mètre à niveler 3 m, avec mm et E-graduation, 30 cm, 10 branches</i> Nivelliermeter 3 m, mm- und E-Teilung, 30 cm, 10 Glieder	1501-3	95.60.--
<i>Mètre à niveler 3 m, avec mm et E-graduation, 50 cm, 6 branches</i> Nivelliermeter 3 m, mm- und E-Teilung, 50 cm, 6 Glieder	6990-3	92.40
<i>Mètre à niveler 4 m, avec mm et E-graduation, 50 cm, 8 branches</i> Nivelliermeter 4 m, mm- und E-Teilung, 50 cm, 8 Glieder	6991-4	123.--

Niveau de poche

IBM

Taschenwasserwaage



Niveau à bulle de poche Pocket 670 <i>En format de poche - En matière plastique avec 2 fioles, en plexiglas pour mesures horizontales et verticales, Dimensions: (h x l x p) 35 x 100 x 13 mm</i> Taschen-Wasserwaage Pocket 670 Im Taschenformat - Kunststoff mit 2 Plexiglas - Libellen für horizontale und vertikale Messungen. Abmessungen: (h x b x t) 35 x 100 x 13 mm	670-100	12.35
Niveau à bulle pour montants et traverses Nivelle 671 <i>En format de poche - Mat. plastique résistante aux coups - Surface de mesure prismatique - Fioles en plexiglas. Dimensions: (h x l x p) 25 x 150 x 23 mm</i> Pfosten-Wasserwaage Nivelle 671 Im Taschenformat - Schlagfester Kunststoff - Prismatische Messfläche - Plexiglas - Libellen. Abmesungen: (h x b x t) 25 x 100 x 23 mm	671-150	15.14
Niveau à bulles Torpedo Trivelle 673 <i>En forme de torpille - Mat. plastique avec 3 fioles pour mesures horizontale, verticale et à 45°. Dimensions: (h x l x p) 42 x 200 17 mm</i> Torpedo-Wasserwaage Trivelle 673 In Torpedo-Form Kunststoff mit 3 Libellen für horizontale, vertikale und 45°-Messungen. Abmessungen: (h x b x t) 42 x 200 x 17 mm	673-200	12.45
Niveau à bulle pour inclinaison Universal 683 <i>Avec surface de mesure - Mat. plastique avec fiole horizontale</i> <i>En plus: fiole tournante pour rapporter les angles d'inclinaison</i> <i>Outil de traçage pour 45°, 60° et 120° - Graduation en mm sur la surface de mesurage. Dimensions: (h x l x p) 54 x 250 x 15 mm</i> Neigungs-Wasserwaage Universal 683 Mit Messfläche - Kunststoff mit Horizontal - Libelle - Zusätzlich drehbare Libelle zum Übertragen von Neigungen - Zeichenhilfe für 45°, 60° und 120°, Millimeter - Skala an der Messfläche, Abmessungen: (h x b x t) 54 x 250 x 15 mm	683-250	32.04

Plaques à écrire en plastique + Alu

Kunststoff + Alu - Schreibplatten



ECOBRA Kunststoff-Schreibplatte / plaque à écrire en plastique Pince sur le côté court - Klemme Schmalseite

A4, noir / schwarz	793001	25.--
A4, bleu / blau	793003	25.--
A4, blanc / weiss	793009	25.--
A3, blanc / weiss	304810	77.15

ECOBRA Kunststoff-Schreibplatte / plaque à écrire en plastique Pince sur le côté long - Klemme Langseite

A3, blanc / weiss	304811	80.15
-------------------	--------	-------

Cadre à croquis

Feldbuchrahmen



DIN A4 - plaque en alu - cadre en plastique rouge et sangle de transport DIN A4 - mit Aluplatte - Rahmen in Kunststoff rot und Tragriemen

A4	542	50.--
A4 - Plexiglas	543	55.--



Planchette avec trépied en bois pas réglable, format A2 - 52 x 70 cm Feldtisch mit Holzstativ nicht verstellbar, Format A2 – 52 x 70 cm	870H	713.--
Planchette avec trépied en métal réglable, format A2 - 52 x 70 cm Feldtisch mit Metallstativ verstellbar, Format A2 – 52 x 70 cm	870M	713.--
Couverture de protection en PVC / PVC-Abdeckungsplane	871	79.--

Walkie-Talkie

Albrecht Tectalk Float 29661 Talkie-walkie PMR jeu de 2

Albrecht Tectalk Float 29661 PMR-Handfunkgerät 2er Set



Modèle

- 38 tonalités de codage CTCSS par canal
- Étanche à l'eau et flottable
- Fonction Scan
- Fonction VOX sur 5 niveaux réglables
- Surveillance bi-canal
- Roger Beep
- 5 sonneries
- Fonction chronomètre
- Verrouillage du clavier
- Bip
- Réduction de bruit automatique
- Time-Out-timer TOT
- Mode Eco
- Prise casque
- Ecran LCD
- Affichage de capacité
- Antenne intégrale
- Microphone à électret intégré

Ausführung

- 38 CTCSS-Kodierungen pro Kanal
- Wasserdicht und schwimmfähig
- 5 Ruftöne
- Stoppuhr-Funktion
- Tastatursperre
- Tastenton
- Time-Out-Timer TOT
- Energiesparmodus
- Headset-Buchse
- LC-Display
- Kapazitätsanzeige
- Integralantenne
- Integriertes Elektretmikrofon.

Lieferumfang

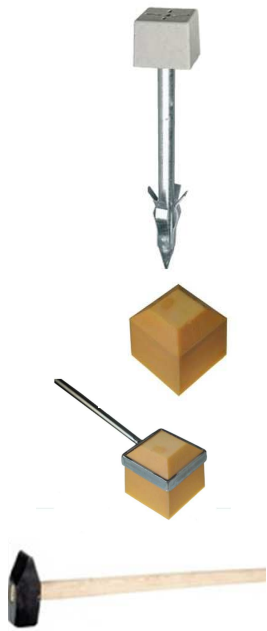
- 2x Tectalk Float
- 2x Antenne
- 2x Gürtelclip
- 2x Headset-Adapter
- 2x Akku
- 2x Ladegerät
- Tasche
- Anleitung

Contenu de la livraison

- 2x Tectalk Float
- 2x antenne
- 2x clip ceinture
- 2x adaptateur pour casque
- 2x batterie
- 2x chargeur de batterie
- Sacoche
- Instructions

No. d'article / Artikel-Nr.		Prix / Preis
29661	Tectalk Float 29661	173.--

Borne à percussion tête - Rohrmarken Kopf



Borne à percussion tête 100 x 100 x 90 mm - L=400 mm - blanc Einschlag-Marken Kopf 100 x 100 x 90 mm - L=400 mm - weiss	500400	18.50
Borne à percussion tête 100 x 100 x 90 mm - L=500 mm - blanc Einschlag-Marken Kopf 100 x 100 x 90 mm - L=500 mm - weiss	500500	18.50
Borne à percussion tête 100 x 100 x 90 mm - L=600 mm - blanc Einschlag-Marken Kopf 100 x 100 x 90 mm - L=600 mm - weiss	500600	19.--
Borne à percussion tête 100 x 100 x 90 mm - L=700 mm - blanc Einschlag-Marken Kopf 100 x 100 x 90 mm - L=700 mm - weiss	500700	19.50
Borne à percussion tête 100 x 100 x 90 mm - L=900 mm - blanc Einschlag-Marken Kopf 100 x 100 x 90 mm - L=900 mm - weiss	500900	21.--
Tête de protection jaune pour borne 100 x 100 mm Einschlagehaube gelb - für Kopf 100 x 100 mm	299002	92.--
Support de retenue pour tête de protection 100 x 100 mm Haltebügel für Einschlagehaube	299012	70.--
Marteau de forgeron - 5 kg - manche en frêne Vorschlaghammer - 5 kg - Stiel in Eichen	500200	35.--

Crochet à couvercle de canalisation Kanaldeckel-Hebehaken



Lève-couvercle de canalisation en acier forgé Longueur : 60 cm avec crochet en L Kanaldeckelheber aus geschmiedetem Stahl Länge: 60 cm mit L-Haken	800060-L	58.--
Lève-couvercle de canalisation en acier forgé Longueur : 60cm avec crochet en U Kanaldeckelheber aus geschmiedetem Stahl Länge: 60 cm mit U-Haken	800060-U	62.--
Lève-couvercle de canalisation en acier forgé Longueur : 80 cm avec crochet en L Kanaldeckelheber aus geschmiedetem Stahl Länge: 80 cm mit L-Haken	800080-L	69.--
Lève-couvercle de canalisation en acier forgé Longueur : 80 cm avec crochet en U Kanaldeckelheber aus geschmiedetem Stahl Länge: 80 cm mit U-Haken	800080-U	73.--
Couverture de puits de levage - mobile, avec crochet de levage standard Kanaldeckel-Heber - fahrbar, mit Standard-Hebehaken	299410	496.00
Crochet spéciale pour couvercle jusqu' à 700 kg Spezial-Hebehaken für Deckel bis 700 kg	21004000	81.--
Crochet spéciale rond, pour les couvercles carrés Spezial-Hebehaken rond, für viereckige Gullys	21006000	81.--

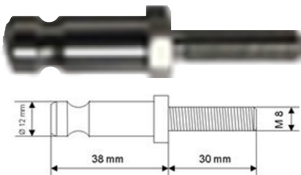


Goujons - CFF**SBB - Zwangszentrierbolzen****Type du matériel: Acier de coupe libre INOX DIN 14305****Material-Beschaffenheit: INOX Automatenstahl**

Goujon-CFF en INOX - ø 12 mm - L=38 mm SBB-Zapfen in INOX - ø 12 mm - L=38 mm	Nombre Anzahl	90010
Point surveillance, filetage intérieur M8 pour cheville Leica	10	9.50
	50	7.05
Zentrierungbolzen. M8 Innengewinde mit Steckzapfen zu Leica	100	6.50



Goujon-CFF en INOX - ø 12 mm - L=38 mm SBB-Zapfen in INOX - ø 12 mm - L=38 mm	Nombre Anzahl	90020
Point surveillance, filetage extérieur M8 15 mm, pour cheville Leica	10	11.15
Zentrierungbolzen. Mit Aussengewinde M8 15 mm, mit Steckzapfen zu Leica	50	9.20
	100	8.10



Goujon-CFF en INOX - ø 12 mm - L=38 mm SBB-Zapfen in INOX - ø 12 mm - L=38 mm	Nombre Anzahl	90030
Point surveillance, filetage extérieur M8 30 mm, pour cheville Leica	10	13.50
Zentrierungbolzen. Mit Aussengewinde M8 30 mm, mit Steckzapfen zu Leica	50	11.70
	100	10.80



Chevilles à frappe M8 x 30 mm - zingé Einschlaganker M8 x 30 mm - verzinkt	15010	2.05
---	--------------	-------------



Tampons en laiton 30 mm - M8 / Messingdübel 30 mm - M8	90035	0.95
--	--------------	-------------



Tampons en laiton 40 mm - M8 / Messingdübel 40 mm - M8	90040	1.10
--	--------------	-------------



Pas-de-vis pour goujon M8 - L=30 mm - INOX Gewindestange für SBB-Bolzen M8 - L=30 mm	90050	0.95
---	--------------	-------------



Pas-de-vis pour goujon M8 - L=50 mm - INOX Gewindestange für SBB-Bolzen M8 - L=50 mm	90060	1.58
---	--------------	-------------



Écrous et rondelle M8 - paquet à 100 pièces de chaque Muttern und Unterlagscheibe M8 - Packung von je 100 Stück	90070	45.--
--	--------------	--------------

par set / per Set	90075	0.60
-------------------	--------------	-------------



Vis à six pans sans tige avec rondelle en INOX - M8 x 30 mm	90080	66.--
---	--------------	--------------

50 pièces de chaque sorte

Sechskantschraube ohne Schaft mit unterlagscheibe in INOX
M8 x 30 mm - 50 Stück von jeder Sorte

par set / per Set	90085	1.50
-------------------	--------------	-------------



Protection pour GOUJON CFF - 40 mm - par pièce Schutzschluch für SBB-Zapfen - 40 mm per Stk.	90090	1.85
---	--------------	-------------

Protection pour GOUJON CFF - 40 mm - 50 pièces Schutzschluch für SBB-Zapfen - 40 mm - 50 Stück	90095	87.50
---	--------------	--------------



Mèches pour les chevilles / Dübelbolzen-Bohrer

Pour réaliser un forage sûr, en 2 opérations, d'abord avec mèche à couronne et ensuite la profondeur d'enfouissement avec le foret à béton.

Um eine sichere Bohrung zu machen, in 2 Arbeitsgängen, zuerst mit Kronenbohrer und dann die Versenkungstiefe mit dem Betonbohrer.



Mèche pour cheville ø 55 mm « CADASTRE » Bohrer für Grenzbolzen ø 55 mm « CADASTRE LIMITE »	No. d'article / Artikel-Nr. KIT 203060	
Mèche Ø 22mm - longueur 250 mm - Mèches à couronne ø 68 mm - longueur 60 mm	Prix / Preis CHF 144.--	
Bohrer Ø 22 mm - Länge 250 mm - Kronenbohrer ø 68 mm - Länge 60 mm,		

Acheter un foret seul / Bohrer einzeln kaufen

Mèche ø 22 mm / Bohrer 22 mm	203050	CHF 78.--
Mèche à couronne ø 68 mm / Kronenbohrer ø 68 mm	203040	CHF 66.--

Connexion à la machine avec
Maschinenanschluss
SDS PLUS



Pour réaliser un forage sûr, en 2 opérations, d'abord avec mèche à couronne et ensuite la profondeur d'enfouissement avec le foret à béton.

Um eine sichere Bohrung zu machen, in 2 Arbeitsgängen, zuerst mit Kronenbohrer und dann die Versenkungstiefe mit dem Betonbohrer.



Mèche pour cheville ø 33 mm « POINT LIMITE » Bohrer für Grenzbolzen ø 33 mm « GRENZPUNKT »	No. d'article / Artikel-Nr. KIT 203100	
Mèche Ø 16mm - longueur 150 mm - Mèches à couronne ø 40 mm - longueur 45 mm	Prix / Preis CHF 114.--	
Bohrer Ø 16 mm - Länge 150 mm - Kronenbohrer ø 40 mm - Länge 45 mm,		

Acheter un foret seul / Bohrer einzeln kaufen

Mèche ø 16 mm / Bohrer 16 mm	203090	CHF 49.--
Mèche à couronne ø 40 mm / Kronenbohrer ø 40 mm	203080	CHF 65.--

Connexion à la machine avec
Maschinenanschluss
SDS PLUS



Mèche pour cheville court ø 28 mm « CADASTRE » Bohrer für kurze Grenzbolzen ø 28 mm « GRENZPUNKT »	No. d'article / Artikel-Nr. 113900	
Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm - en relief, fond laqué rouge	Prix / Preis CHF 125.--	
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert		
Mèche ø 13 mm longueur de travail 60 mm / Bohrer ø 13 mm Arbeitstiefe 60 mm		

Connexion à la machine avec
Maschinenanschluss
SDS PLUS



L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

POINT LIMITE



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 14 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 14 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	203010	100	1'200.--
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing	203010-1	1	12.60



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202015	100	1'050.--
Cheville grande en laiton Grosser Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	204015	100	980.--
Cheville petite en laiton Kleiner Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201015	100	910.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 55 mm - épaisseur de la tête 5 mm - épaisseur de la tige 6 mm - profondeur d'ancrage 50 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 55 mm - Kopfdicke 5 mm - Bolzendicke 6 mm - Versenkungstiefe 50 mm	207010	100	520.--
Cheville fine en laiton Feiner Grenzbolzen in Messing	207010-1	1	5.70

L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

GRENZPUNKT



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 14 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 14 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	203005	100	1'130.--
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing	203005-1	1	11.90



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202005	100	920.--
Cheville grande en laiton Grosser renzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	204005	100	890.--
Cheville petite en laiton Kleiner Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201005	100	850.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 55 mm - épaisseur de la tête 5 mm - épaisseur de la tige 6 mm - profondeur d'ancrage 50 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 55 mm - Kopfdicke 5 mm - Bolzendicke 6 mm - Versenkungstiefe 50 mm	207005	100	520.--
Cheville fine en laiton Feiner Grenzbolzen in Messing		1	5.70



Ø 28 mm - épaisseur de la tête 4.5 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Kopfdicke 4.5 mm	208005	50	420.--
Cheville sans tige en laiton Vermarktungsscheibe in Messing			

L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

CADASTRE



Ø 55 mm - longueur 118 mm - épaisseur de la tête 16 mm - épaisseur de la tige 16 mm - profondeur d'ancrage 102 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 55 mm - Länge 118 mm - Kopfdicke 16 mm - Bolzendicke 16 mm - Versenkungstiefe 102 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	205005	1	26.10
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	201030	100	918.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing	201030-1	50	510.--

P - P



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202025	50	460.--
Cheville grande en laiton Grenzbolzen spezial in Messing			



Ø 28 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	204025	50	410.--
Cheville petite en laiton Kleiner Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201025	50	395.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			

L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

CADASTRE LIMITE



Ø 55 mm - longueur 118 mm - épaisseur de la tête 16 mm - épaisseur de la tige 16 mm - profondeur d'ancrage 102 mm - en relief	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 55 mm - Länge 118 mm - Kopfdicke 16 mm - Bolzendicke 16 mm - Versenkungstiefe 102 mm - Schrift erhöht,	205010	1	26.10
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing			



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202020	100	904.--
Cheville grande en laiton Grosser Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201020	100	665.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			

TERMINE



Ø 28 mm - longueur 55 mm - épaisseur de la tête 5 mm - épaisseur de la tige 6 mm - profondeur d'ancrage 50 mm	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Ø 28 mm - Länge 55 mm - Kopfdicke 5 mm - Bolzendicke 6 mm - Versenkungstiefe 50 mm	207020	50	295.--
Cheville fine en laiton Feiner Grenzbolzen in Messing			



Expansion uniforme sur tous les côtés Ailerons d'arrêt évitant toute rotation du tampon Nylon de première qualité résistant aux temp. de -40 à +80 °C. Matériaux: brique, pierre silico-calc., béton cellulaire P, béton cellulaire PS	no. article Artikel-Nr.	nombre Anzahl	prix Preis
Gleichmäßige Expansion auf allen Seiten Stoppflossen verhindern Drehung des Tampons Hochwertiges Nylon, temperaturbeständig von -40 bis +80 °C. Materialien: Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton P, Porenbeton PS	207190	100	46.80
Tampons en nylon 8 x 75 mm pour chevilles fines Rahmendübel 8 x 75 mm - für feine Dübelbolzen			

L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

Le boulon en laiton est constitué d'un matériau refoulé à froid, fabriqué à partir d'un alliage extrêmement tenace et résistant à la corrosion. De ce fait, l'axe d'arpentage est très résistant aux chocs et à la rupture. La surface de la cheville de mesure est laitonée.

Der Messingbolzen besteht aus einem kaltgestauchtem Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung. Dadurch ist der Vermessungsbolzen sehr schlagfest und bruchsticher. Die Oberfläche des Vermessungsbolzen ist vermessingt.

Cheville en laiton / Messingbolzen



Chevilles en laiton avec alliage de cuivre « GRENZPUNKT » Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung	113001-10	190.--
Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück		



Chevilles en laiton avec alliage de cuivre « POINT LIMITE » Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung	113001-22	190.--
Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück		



Chevilles en laiton avec alliage de cuivre « VERM PUNKT » Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung	113001-12	175.--
Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück		



Chevilles en laiton avec alliage de cuivre « ARPENTAGE » Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung	113001-13	165.--
Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück		



Chevilles en laiton avec alliage de cuivre « MESSPUNKT » Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung	113001-14	175.--
Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück		



Chevilles en laiton avec alliage de cuivre « sans inscription » Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung « ohne Aufschrift »	113001-15	190.--
Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück		



Tampon pour boulons en laiton et en cuivre – 100 pièces Spreizdübel für Messing- und Kupferbolzen - 100 Stück	113009	1	12.--
---	---------------	----------	--------------

L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

La cheville en cuivre est composée d'un matériau refoulé à froid et d'un alliage de cuivre extrêmement tenace et résistant à la corrosion.

Il est ainsi très résistant aux chocs et à la rupture.

Der Kupferbolzen besteht aus einem kaltgeschmiedetem Material und einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung.

Dadurch ist der Vermessungsbolzen sehr schlagfest

Cheville en cuivre / Kupferbolzen



Cheville en cuivre « GRENZPUNKT » Kupferbolzen	113002-10	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « ARPENTAGE » Kupferbolzen	113002-11	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « VERM PUNKT » Kupferbolzen	113002-12	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « sans inscription » avec rebord Kupferbolzen « ohne Aufschrift » mit Rand	113002-13	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « sans inscription » sans rebord Kupferbolzen « ohne Aufschrift » ohne Rand	113002-14	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Tampon pour boulons en laiton et en cuivre – 100 pièces Spreizdübel für Messing- und Kupferbolzen - 100 Stück	113009	1	12.00
--	--------	---	-------

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.

L'assortiment chevilles de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

La cheville en laiton est constituée d'un matériau refoulé à froid, fabriqué à partir d'un alliage extrêmement tenace et résistant à la corrosion. De ce fait, l'axe d'arpentage est très résistant aux chocs et à la rupture.

Der Messingbolzen besteht aus einem kaltgestauchtem Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung. Dadurch ist der Vermessungsbolzen sehr schlagfest und bruchstest.

Cheville en laiton / Messingbolzen

	Cheville en laiton, coudée, inscription « GRENZPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-70	63.--	
	Ø 30 mm - longueur 70 mm - 10 pièces			
	Ø 30 mm - Länge 70 mm - 10 Stück			
	Cheville en laiton, coudée, inscription « GRENZPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-10	190.--	
	Ø 30 mm - longueur 35 mm - 50 pièces			
	Ø 30 mm - Länge 35 mm - 50 Stück			
	Cheville en laiton, coudée, inscription « MESSPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-11	190.--	
	Ø 30 mm - longueur 35 mm - 50 pièces			
	Ø 30 mm - Länge 35 mm - 50 Stück			
	Cheville en laiton, coudée, inscription « VERMESSPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-12	256.--	
	Ø 30 mm - longueur 35 mm - 100 pièces			
	Ø 30 mm - Länge 35 mm - 100 Stück			
	Tampon pour boulons en laiton et en cuivre – 100 pièces Spreizdübel für Messing- und Kupferbolzen - 100 Stück	113009	1	12.00

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Boulon en laiton - Messingbolzen



Boulon en laiton pour les points de hauteur

Qualité pour frappe à froid, forme de la tête demi-ronde proprement pressée, sans inscription, tige relancée, centrage avec $\varnothing 3$ mm et profondeur 5 mm

Tête : $\varnothing 20$ mm x 8 mm Tige : $\varnothing 9$ mm

Messingbolzen für Höhenpunkte

Kaltstauchqualität, Kopfform halbrund sauber gepresst, ohne Aufschrift, Schaftreliert, Zentrierung mit $\varnothing 3$ mm und Tiefe 5 mm

Kopf: $\varnothing 20$ mm x 8 mm Schaft: $\varnothing 9$ mm

Longueur / Länge 35 mm	130361001	1	2.--
Longueur / Länge 35 mm avec centrage mit zentr.	130361001Z	1	2.65
Longueur / Länge 50 mm	130361002	1	2.25
Longueur / Länge 50 mm avec centrage mit zentr.	130361002Z	1	2.90
Longueur / Länge 70 mm	130361003	1	2.55
Longueur / Länge 70 mm avec centrage mit zentr.	130361003Z	1	3.20



Boulon en laiton pour les points de hauteur

Forgé, forme de la tête demi-ronde proprement pressée, sans inscription, tige relancée, centrage avec $\varnothing 3$ mm et profondeur 5 mm

Tête : $\varnothing 28$ mm x 14 mm Tige : $\varnothing 16$ mm

Messingbolzen für Höhenpunkte

Geschmiedet, Kopfform halbrund sauber überdreht, ohne Aufschrift, Schaftreliert, Zentrierung mit $\varnothing 3$ mm und Tiefe 5 mm

Kopf: $\varnothing 28$ mm x 14 mm Schaft: $\varnothing 16$ mm

Longueur / Länge 55 mm	130351001	1	3.85
Longueur / Länge 55 mm avec centrage mit zentr.	130351001Z	1	4.35

Goujon en laiton avec centrage

Forgé, tête demi-ronde proprement tournée, goujon de hauteur pour montage vertical pour points de hauteur.

$\varnothing 3$ mm et profondeur 5 mm

Tête : $\varnothing 28$ mm x 14 mm Tige : $\varnothing 16$ mm

Bolzen aus Messing mit Zentrierung

Geschmiedet, Kopf halbrund sauber überdreht, Höhenbolzen zum vertikalen Einbau für Höhenpunkte. $\varnothing 3$ mm und Tiefe 5 mm

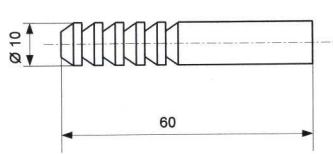
Kopf: $\varnothing 28$ mm x 14 mm Schaft: $\varnothing 16$ mm

Longueur / Länge 55 mm avec centrage mit zentr.	130341001Z	1	7.50
---	------------	---	------

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Chevilles de nivellement - Höhenbolzen

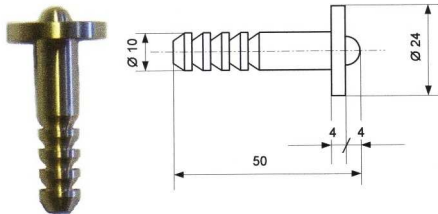


Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 10 \times 60$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 10 \times 60$ mm

1060

1

7.84

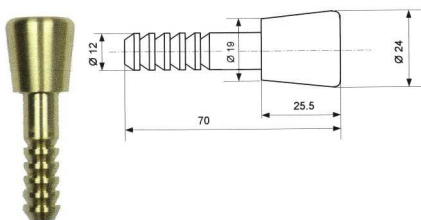


Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 24 \times 50$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 24 \times 50$ mm

2450

1

11.20

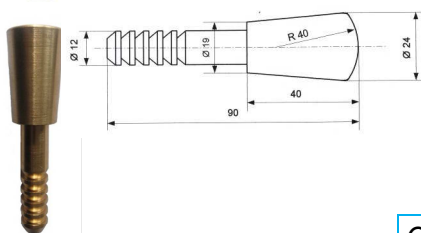


Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 24 \times 70$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 24 \times 70$ mm

2470

1

19.04



Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 24 \times 90$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 24 \times 90$ mm

2490

1

22.50



Chevilles de nivellement BM24 **en laiton**
Tête : $\varnothing 24$ mm x 20 mm Tige : $\varnothing 14$ mm x 55 mm

616160

1

5.80

Höhenbolzen BM24 **in Messing**
Kopf: $\varnothing 24$ mm x 20 mm Schaft: $\varnothing 14$ mm x 55 mm

Chevilles de nivellement BM24 **en acier zingée**
Tête : $\varnothing 24$ mm x 20 mm Tige : $\varnothing 14$ mm x 55 mm

616161

1

5.60

Höhenbolzen BM24 **in Stahl verzinkt**
Kopf: $\varnothing 24$ mm x 20 mm Schaft: $\varnothing 14$ mm x 55 mm



Chevilles de nivellement BM26 **en laiton**
Tête : $\varnothing 20$ mm x 11 mm Tige : $\varnothing 13$ mm x 60 mm

616400

1

5.90

Höhenbolzen BM26 **in Messing**
Kopf: $\varnothing 20$ mm x 11 mm Schaft: $\varnothing 13$ mm x 60 mm

Chevilles de nivellement BA27 en **aluminium dur**
Tête : $\varnothing 20$ mm x 11 mm Tige : $\varnothing 13$ mm x 60 mm

616500

1

5.70

Höhenbolzen BA27 in **Aluminium hart**
Kopf: $\varnothing 20$ mm x 11 mm Schaft: $\varnothing 13$ mm x 60 mm

Boulon de sol - Bodenbolzen



Goujon de scellement TGS 40/13 en laiton

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 13 mm

Mauerbolzen TGS 40/13 aus Messing

Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 13 mm

Longueur / Länge 60 mm	132005-60	1	11.25
Longueur / Länge 90 mm	132005-90	1	12.35



Goujon de scellement TGS 40/13 en acier inoxydable

Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 13 mm

Mauerbolzen TGS 40/13 aus Edelstahl

Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 13 mm

Longueur / Länge 60 mm	132205-60	1	11.70
Longueur / Länge 90 mm	132205-90	1	12.15



Boulon de sol TGS 40/20 en laiton

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 20 mm

Bodenbolzen TGS 40/20 aus Messing

Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm	132006-100	1	15.--
Longueur / Länge 150 mm	132006-150	1	15.50
Longueur / Länge 200 mm	132006-200	1	16.20



Boulon de sol TGS-M 40/20 en acier inoxydable

Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 20 mm

Bodenbolzen TGS 40/20 aus Edelstahl

Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm	132206-100	1	12.90
Longueur / Länge 150 mm	132206-150	1	15.--
Longueur / Länge 200 mm	132206-200	1	15.90

Chevilles de nivellement - Höhenbolzen



Chevilles de nivellement BM35 <i>en laiton</i> Tête : Ø 23 mm x 20 mm Tige : Ø 15 mm x 55 mm	616200	1	7.40
Höhenbolzen BM35 <i>in Messing</i> Kopf: Ø 23 mm x 20 mm Schaft: Ø 15 mm x 55 mm			



Chevilles de nivellement BM36 <i>en aluminium dur</i> Tête : Ø 23 mm x 20 mm Tige : Ø 15 mm x 55 mm	616300	1	7.--
Höhenbolzen BM36 <i>in Aluminium hart</i> Kopf: Ø 23 mm x 20 mm Schaft: Ø 15 mm x 55 mm			



Chevilles de nivellement BM30 <i>en laiton</i> Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : Ø 18 mm x 80 mm	616600	1	13.20
Höhenbolzen BM30 <i>in Messing</i> Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: Ø 18 mm x 80 mm			

Chevilles de nivellement BA31 <i>en aluminium dur</i> Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : Ø 18 mm x 80 mm	616700	1	12.80
Höhenbolzen BA31 <i>in Aluminium hart</i> Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: Ø 18 mm x 80 mm			



Chevilles de nivellement BM20 <i>en laiton</i> Tête : Ø 28 mm x 8 mm Tige : Ø 13 mm x 60 mm	616820	1	6.90
Höhenbolzen BM20 <i>in Messing</i> Kopf: Ø 28 mm x 8 mm Schaft: Ø 13 mm x 60 mm			

Chevilles de nivellement BA21 <i>en aluminium dur</i> Tête : Ø 28 mm x 8 mm Tige : Ø 13 mm x 60 mm	616830	1	6.50
Höhenbolzen BA21 <i>in Aluminium hart</i> Kopf: Ø 28 mm x 8 mm Schaft: Ø 13 mm x 60 mm			

Chevilles de nivellement BS13 <i>en aluminium résistant à la corrosion</i> Tête : Ø 20 mm x 25 mm Tige : □ 10 mm x 70 mm	616100	1	5.60
Höhenbolzen BS13 <i>in korrosionsbeständigem Aluminium</i> Kopf: Ø 20 mm x 25 mm Schaft: □ 10 mm x 70 mm			

Alle Bolzen können in jeder gewünschten Schaftlänge und mit Kopfbohrung, Zentrierung, Strickkreuz, Zahl oder M8 Innengewinde geliert werden. Verlangen Sie eine Offerte.

Tous les boulons peuvent être appropriés dans toutes les longueurs de tige souhaitées et avec un perçage de tête, un centrage, une croix à traits, un nombre ou un filetage intérieur M8. Demandez-nous une offre.

Chevilles de nivellement - Höhenbolzen



<i>Chevilles de nivellement BS14 en aluminium résistant à la corrosion</i> Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : □ 15 mm x 90 mm	616120	1	8.80
Höhenbolzen BS14 in korrosionsbeständigem Aluminium Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: □ 15 mm x 90 mm			



Sur demande, avec inscription :
Auf Wunsch mit Aufschrift:
Vermessung oder HP

<i>Chevilles de nivellement BS15 en aluminium résistant à la corrosion</i> Tête : Ø 55 mm x 45 mm Tige : ø 33 mm x 125 mm	616140	1	36.--
Höhenbolzen BS15 in korrosionsbeständigem Aluminium Kopf: Ø 55 mm x 45 mm Schaft: ø 33 mm x 125 mm			



<i>Chevilles de nivellement ST20 tourné, en acier spécial</i> Tête : Ø 50 mm Tige : ø 35 mm x 110 mm, L=160 mm	616190	1	38.--
Höhenbolzen ST20 gedreht, aus speziellem Stahl Kopf: Ø 50 mm Schaft: ø 35 mm x 110 mm, L=160 mm			



<i>Goujon de scellement BS16 en aluminium de haute qualité</i> Tête : Ø 30 mm x 50 mm Tige : ø 20 mm x 80 mm	616180	1	8.30
Mauerbolzen BS16 aus hochwertigem Aluminium Kopf: Ø 30 mm x 50 mm Schaft: ø 20 mm x 80 mm			



<i>Goujon de scellement BS17 en aluminium de haute qualité</i> Tête : Ø 50 mm x 50 mm Tige : ø 35 mm x 100 mm	616181	1	19.80
Mauerbolzen BS17 aus hochwertigem Aluminium Kopf: Ø 50 mm x 50 mm Schaft: ø 35 mm x 100 mm			



<i>Goujon de scellement BS18 en aluminium de haute qualité</i> Tête : Ø 55 mm x 70 mm Tige : ø 35 mm x 120 mm	616182	1	23.50
Mauerbolzen BS18 aus hochwertigem Aluminium Kopf: Ø 55 mm x 70 mm Schaft: ø 35 mm x 120 mm			

Alle Bolzen können mit Zahlen,
Strichkreuz oder Bohrungen
versehen werden.

Tous les boulons peuvent être munis de
chiffres, croix à barres ou des trous.

Goujons de scellement - Mauerbolzen



Goujon de scellement GS-ES 25/20 en acier inoxydable
Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.

Tête : Ø 25 mm x 30 mm Tige : ø 20 mm

Mauerbolzen GS-ES 25/20 aus Edelstahl
Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.
Kopf: Ø 25 mm x 30 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm

132203-100

1

9.75

Longueur / Länge 150 mm

132203-150

1

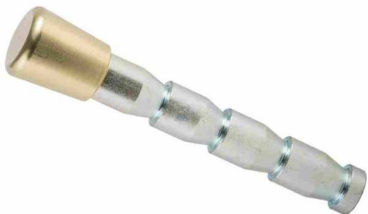
10.30

Longueur / Länge 250 mm

132203-250

1

11.60



Goujon de scellement GS-M 25/20 en laiton

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.

Tête : Ø 25 mm x 30 mm Tige : ø 20 mm

Mauerbolzen GS-M 25/20 aus Messing
Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.
Kopf: Ø 25 mm x 30 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm

132003-100

1

9.45

Longueur / Länge 150 mm

132003-150

1

10.30

Longueur / Länge 250 mm

132003-250

1

11.40



Goujon de scellement GS-A 25/20 en aluminium

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.

Tête : Ø 25 mm x 30 mm Tige : ø 20 mm

Mauerbolzen GS-A 25/20 aus Aluminium
Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.
Kopf: Ø 25 mm x 30 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm

132103-100

1

8.80

Longueur / Länge 150 mm

132103-150

1

9.45

Longueur / Länge 250 mm

132103-250

1

10.65

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Goujons de scellement - Mauerbolzen



Goujon de scellement GS-M 40/20 en laiton <i>Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.</i> Tête : Ø 40 mm x 40 mm Tige : ø 20 mm			
Mauerbolzen GS-M 40/20 aus Messing <i>Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.</i> Kopf: Ø 40 mm x 40 mm Schaft: ø 20 mm			
Longueur / Länge 100 mm	132001-100	1	12.90
Longueur / Länge 150 mm	132001-150	1	18.10
Longueur / Länge 250 mm	132001-250	1	19.90



Goujon de scellement GS-ES 40/20 en acier inoxydable <i>Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.</i> Tête : Ø 40 mm x 40 mm Tige : ø 20 mm			
Mauerbolzen GS-ES 40/20 aus Edelstahl <i>Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.</i> Kopf: Ø 40 mm x 40 mm Schaft: ø 20 mm			
Longueur / Länge 100 mm	132201-100	1	10.30
Longueur / Länge 150 mm	132201-150	1	14.95
Longueur / Länge 250 mm	132201-250	1	16.25



Goujon de scellement GS-A 30/20 en aluminium <i>Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.</i> Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : ø 20 mm			
Mauerbolzen GS-A 30/20 aus Aluminium <i>Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.</i> Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: ø 20 mm			
Longueur / Länge 100 mm	132104-100	1	10.75
Longueur / Länge 150 mm	132104-150	1	11.05
Longueur / Länge 250 mm	132104-250	1	11.45

Goujons à enfoncer - Einschlagbolzen



Goujon à enfoncer VN65 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 16 mm Tige : ø 8 mm x 50 mm	617160	1	5.30
Einschlagbolzen VN65 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 16 mm Schaft: ø 8 mm x 50 mm			



Goujon à enfoncer VN65 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 16 mm Tige : ø 8 mm x 75 mm	617170	1	5.70
Einschlagbolzen VN65 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 16 mm Schaft: ø 8 mm x 75 mm			



Goujon à enfoncer VN66 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 25 mm Tige : ø 8 mm x 60 mm	617280	1	5.80
Einschlagbolzen VN66 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 25 mm Schaft: ø 8 mm x 60 mm			



Goujon à enfoncer VN66 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 25 mm Tige : ø 8 mm x 75 mm	617290	1	6.30
Einschlagbolzen VN66 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 25 mm Schaft: ø 8 mm x 75 mm			



Boulon mural 40 MP, blanc complet avec cheville à expansion et tige filetée en acier - L=40 mm	200-16040	1	2.15
Wandbolzen 40 MP, weiß komplett mit Spreizdübel und Stahlgewindestift - L=40 mm			



Boulon mural 30 MP, blanc complet avec cheville à expansion et tige filetée en acier - L=30 mm	200-16030	1	2.05
Wandbolzen 30 MP, weiß komplett mit Spreizdübel und Stahlgewindestift - L=30 mm			



Boulon mural 40 MP, brun complet avec cheville à expansion et tige filetée en acier - L=40 mm	200-17040	1	2.15
Wandbolzen 40 MP, braun komplett mit Spreizdübel und Stahlgewindestift - L=40 mm			

Accessoires pour boulons - Zubehör zu Bolzen

Artikel-Nr.	Artikel	
119301	Mauerbolzen komplett 40 mm	bestehend aus 119 320, 119 311, 119 330S, 119 101, ohne Innensechskantschlüssel
119300	Mauerbolzen komplett 30 mm	bestehend aus 119 320, 119 310, 119 330S, 119 101, ohne Innensechskantschlüssel
119330S	VA-Innensechskantschraube M8 x 30	Teil von Artikel 119 301 und 119 300
119320	Mauerbolzenkopf Messing	Teil von Artikel 119 301
119311	Messing Dübel M8 x 40,	Teil von Artikel 119 301
119310	Messing Dübel M8 x 30,	Teil von Artikel 119 300
119101	Stahlgewindestift M8 x 10	Teil von Artikel 119 301
119002	Innensechskantschlüssel mit Quergriff (SW4)	zum Eindrehen des Stahlgewindestifts 119 101
119330	Set: Innensechskantschlüssel mit Quergriff SW4 und einfacher Winkel-Innensechskantschlüssel (SW6)	Innensechskantschlüssel mit Quergriff SW4 zum Eindrehen des Stahlgewindestifts 119 101 und einfacher Winkel-Innensechskantschlüssel (SW6) zum Eindrehen der VA Innen-



no. d'art.	l'article	
119301	Goujon de scellement complet 40 mm	composé de 119 320, 119 311, 119 330S, 119 101, sans clé à six pans creux
119300	Goujon de scellement complet 30 mm	composé de 119 320, 119 310, 119 330S, 119 101, sans clé à six pans creux
119330S	Vis à six pans creux VA M8 x 30	Partie de l'article 119301
119320	Tête de boulon de scellement en laiton	Partie de l'article 119301 et 119 300
119311	Cheilles en laiton M8 x 40, lon-	Partie de l'article 119301
119310	Cheilles en laiton M8 x 30, lon-	Partie de l'article 119300
119101	Vis sans tête en acier M8 x 10	Partie de l'article 119301
119002	Clé à six pans creux avec poignée transversale (SW4)	pour visser la tige filetée en acier 119 101
119330	Jeu : clé à six pans creux avec poignée transversale SW4 et clé à six pans creux coudée simple (SW6)	clé à six pans creux avec poignée transversale SW4 pour visser la vis sans tête en acier 119 101 et clé coudée simple à six pans creux (SW6) pour visser la vis à six pans creux

prix / Preise	
119301	3.70
119300	3.60
119330S	0.30
119320	3.45
119311	1.10
119310	0.95
119101	0.18
119002	4.95
119330	7.20

La gamme de clous d'arpentage

Das Sortiment Vermessungsnägel

Clous de géomètre, zinguée		no. d'article
longueur	27 mm	302005
Tête avec trou central	Ø 9 mm	
épaisseur de la tige	4.5 mm	prix
Box de 100 pièces		25.60

Clous de géomètres pour piquets		no. d'article
longueur	45 mm	302010
Tête avec trou central	Ø 8.45 mm	
épaisseur de la tige	4 mm	prix
Box de 200 pièces		78.--

Vermessungsnägel, verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	27 mm	302005
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 9 mm	
Bolzendicke	4.5 mm	Preis
Box mit 100 Stück		25.60

Geometerstifte für Bodenpflocke		Artikel-Nr.
Länge	45 mm	302010
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 8.45 mm	
Bolzendicke	4 mm	Preis
Box mit 200 Stück		78.--

Clous de géomètre, zinguée		no. d'article
longueur	32 mm	302015
Tête avec trou central	Ø 10 mm	
épaisseur de la tige	4.75 mm	prix
Box de 100 pièces		32.40

Vermessungsnägel, verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	32 mm	302015
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 10 mm	
Bolzendicke	4.75 mm	Preis
Box mit 100 Stück		32.40

Clous de géomètre, zinguée		no. d'article
longueur	50 mm	302020
Tête avec trou central	Ø 13 mm	
épaisseur de la tige	6.35 mm	prix
Box de 100 pièces		48.--

Vermessungsnägel, verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	50 mm	302020
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 13 mm	
Bolzendicke	6.35 mm	Preis
Box mit 100 Stück		48.--

Clous de démarcation en acier / Vermessungsnägel aus Stahl

Clous de démarcation en acier		no. d'article
longueur	30 mm	304005
Tête avec trou central	Ø 15 mm	
épaisseur de la tige	6.20 mm	prix
Box de 200 pièces		118.--

Messnägel aus Stahl		Artikel-Nr.
Länge	30 mm	304005
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 15 mm	
Bolzendicke	6.20 mm	Preis
Box mit 200 Stück		118.--

Clous de démarcation en acier		no. d'article
longueur	50 mm	304010
Tête avec trou central	Ø 15 mm	
épaisseur de la tige	6.35 mm	prix
Box de 200 pièces		125.--

Messnägel aus Stahl		Artikel-Nr.
Länge	50 mm	304010
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 15 mm	
Bolzendicke	6.35 mm	Preis
Box mit 200 Stück		125.--

Clous de démarcation en acier		no. d'article
longueur	75 mm	304015
Tête avec trou central	Ø 15 mm	
épaisseur de la tige	6.20 mm	prix
Box de 100 pièces		69.--

Messnägel aus Stahl		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	304015
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 15 mm	
Bolzendicke	6.20 mm	Preis
Box mit 100 Stück		69.--

La gamme de clous d'arpentage

Das Sortiment Vermessungsnägel



Clous de démarcation en acier		no. d'article
longueur	100 mm	304020
Tête avec trou central	Ø 15 mm	
épaisseur de la tige	6.35 mm	prix
Box de 100 pièces		85.--

Messnägel aus Stahl		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	304020
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 15 mm	
Bolzendicke	6.35 mm	Preis
Box mit 100 Stück		85.--

Clou de mesure en acier / Messnagel aus Stahl



Clous de marquage, zinguée		no. d'article
longueur	50 mm	301005
Tête demi-ronde - Trou central	Ø 16 mm	prix
Box de 100 pièces		85.--

Vermarkungsnägel, verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	50 mm	301005
Halbrundenkopf - Zentrumsloch	Ø 16 mm	Preis
Box mit 100 Stück		85.--



Clous de marquage, zinguée		no. d'article
longueur	75 mm	301010
Tête demi-ronde - Trou central	Ø 16 mm	
Box de 100 pièces		88.--

Vermarkungsnägel, verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	301010
Halbrundenkopf - Zentrumsloch	Ø 16 mm	Preis
Box mit 100 Stück		88.--



Clous de marquage, zinguée		no. d'article
longueur	100 mm	301015
Tête demi-ronde - Trou central	Ø 16 mm	
Box de 100 pièces		105.--

Vermarkungsnägel, verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	301015
Halbrundenkopf - Zentrumsloch	Ø 16 mm	
Box mit 100 Stück		105.--

Clou de mesure en acier / Messnagel aus Stahl



Clou de mesure, inscription - Arpentage - électrozingué		no. d'article
longueur	55 mm	303003
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		85.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Arpentage - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	55 mm	303003
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		85.--

Clou de mesure, inscription Arpentage - électrozingué		no. d'article
longueur	75 mm	303023
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		92.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Arpentage - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	303023
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		92.--

Clou de mesure, inscription Arpentage - électrozingué		no. d'article
longueur	100 mm	303043
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		107.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Arpentage - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	303043
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		107

La gamme de clous d'arpentage

Das Sortiment Vermessungsnägel

Clou de mesure en acier / Messnagel aus Stahl



Clou de mesure, inscription Grenzpunkt - électrozingué		no. d'article
longueur	55 mm	303002
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		74.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Grenzpunkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	55 mm	303002
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		74.--

Clou de mesure, inscription Grenzpunkt - électrozingué		no. d'article
longueur	75 mm	303022
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		82.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Grenzpunkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	303022
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		82.--

Clou de mesure, inscription Grenzpunkt - électrozingué		no. d'article
longueur	100 mm	303042
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		98.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Grenzpunkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	303042
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		98.--



Clou de mesure, inscription Messpunkt - électrozingué		no. d'article
longueur	55 mm	303001
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		74.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Messpunkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	55 mm	303001
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		74.--

Clou de mesure, inscription Messpunkt - électrozingué		no. d'article
longueur	75 mm	303021
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		82.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Messpunkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	303021
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		82.--

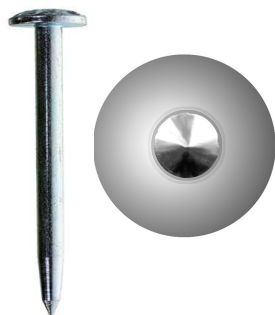
Clou de mesure, inscription Messpunkt - électrozingué		no. d'article
longueur	100 mm	303041
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		98.--

Messnagel aus Stahl, Aufschrift Messpunkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	303041
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		98.--

La gamme de clous d'arpentage

Das Sortiment Vermessungsnägel

Clou de mesure en acier / Messnagel aus Stahl



Clou de mesure, sans inscription - électrozingué		no. d'article
longueur	55 mm	303004
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		74.--

Messnagel aus Stahl, ohne Aufschrift - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	55 mm	303004
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		74.--

Clou de mesure, sans inscription - électrozingué		no. d'article
longueur	75 mm	303024
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		82.--

Messnagel aus Stahl, ohne Aufschrift - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	303024
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		82.--

Clou de mesure, sans inscription - électrozingué		no. d'article
longueur	100 mm	303044
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		98.--

Messnagel aus Stahl, ohne Aufschrift - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	303044
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		98.--



Clou de mesure, Verm. Punkt - électrozingué		no. d'article
longueur	55 mm	303055
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		74.--

Messnagel aus Stahl, Verm. Punkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	55mm	303055
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		74.--

Clou de mesure, Verm. Punkt - électrozingué		no. d'article
longueur	75 mm	303056
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		82.--

Messnagel aus Stahl, Verm. Punkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	75 mm	303056
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		82.--

Clou de mesure, Verm. Punkt - électrozingué		no. d'article
longueur	100 mm	303057
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix
Box de 100 pièces		98.--

Messnagel aus Stahl, Verm. Punkt - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
Länge	100 mm	303057
Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box mit 100 Stück		98.--

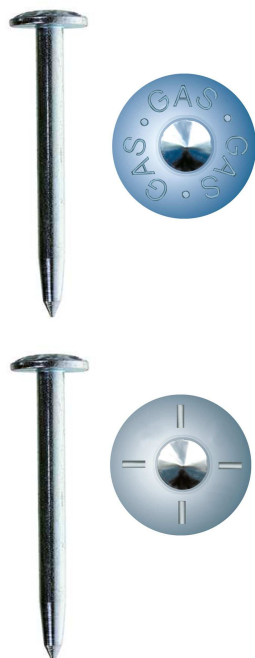
Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

La gamme de clous d'arpentage

Das Sortiment Vermessungsnägel

Clou de mesure en acier / Messnagel aus Stahl



Clou de mesure, Gas électrozingué		no. d'article	Messnagel aus Stahl, Gas galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
longueur	55 mm	303060	Länge	55 mm	303060
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix	Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box de 100 pièces		82.--	Box mit 100 Stück		82.--

Clou de mesure, Réticule électrozingué		no. d'article	Messnagel aus Stahl, Strichkreuz - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
longueur	55 mm	303070	Länge	55 mm	303070
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix	Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box de 100 pièces		74.--	Box mit 100 Stück		74.--

Clou de mesure, Réticule électrozingué		no. d'article	Messnagel aus Stahl, Strichkreuz - galvanisch verzinkt		Artikel-Nr.
longueur	75 mm	303071	Länge	75 mm	303071
Tête avec trou central	Ø 26 mm	prix	Kopf mit Zentrumsloch	Ø 26 mm	Preis
Box de 100 pièces		82.--	Box mit 100 Stück		82.--

Piquets en plastique

Plastikpflöcke



Piquets en plastique rouge Plastikpflocke rot	401010 (92)	100	90.--
longueur 20 cm - Tête ø 30 mm avec trou central ø 10 mm - boîte à 100 pcs			
Länge 20 cm - Kopf ø 30 mm - mit Zentrumsloch ø 10 - Schachtel à 100 Stück			

Piquets en plastique rouge Plastikpflocke rot	401020 (92A)	100	64.--
longueur 12 cm - Tête ø 30 mm avec trou central ø 10 mm - boîte à 100 pcs			
Länge 12 cm - Kopf ø 30 mm - mit Zentrumsloch ø 10 - Schachtel à 100 Stück			

Pointes métalliques de repérage

Vermarkungsrohre 1/2"

05 - 2024



Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	100 mm		
longueur 100 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 100 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402010	25	53.30
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	150 mm		
longueur 150 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 150 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402015	25	60.75
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	200 mm		
longueur 200 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 200 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402020	25	68.20
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	250 mm		
longueur 250 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 250 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402025	25	75.60
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	300 mm		
longueur 300 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 300 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402030	25	83.70
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	400 mm		
longueur 400 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 400 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402040	25	101.25
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	500 mm		
longueur 500 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 500 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402050	25	116.75

Plaques de fermeture

Abschlussplatten 1/2"



Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	600 mm		
longueur 600 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 600 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	402060	25	131.65
Pointe métallique de repérage 1/2 " Vermarkungsrohr 1/2 "	1000 mm		
longueur 1000 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 21 mm - Ø intérieur 16 mm - unité d'emballage: 10 pièces			
Länge 1000 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 21 mm - innen ø 16 mm - Verpackungseinheit: 10 Stück	402100	10	94.50
Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 1/2"	403010	50	41.80
Plaque de fermeture en plastique - rouge tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces	VERM. PUNKT		
Plastik Abschlussplatte - rot Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück			
Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 1/2"	403020	50	36.30
Plaque de fermeture en plastique - blanc tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces	VERM. PUNKT		
Plastik Abschlussplatte - weiss Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück			
Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 1/2"	403011	50	37.40
Plaque de fermeture en plastique - rouge tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces	GRENZPUNKT		
Plastik Abschlussplatte - rot Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück			
Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 1/2"	403022	50	36.30
Plaque de fermeture en plastique - blanc tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces	GRENZPUNKT		
Plastik Abschlussplatte - weiss Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück			
Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 1/2"	403021	50	41.80
Plaque de fermeture en plastique - jaune tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces	sans inscription ohne Aufschrift		
Plastik Abschlussplatte - gelb Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück			
Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 1/2"	403023	50	41.80
Plaque de fermeture en plastique - rouge tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces	sans inscription ohne Aufschrift		
Plastik Abschlussplatte - rot Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück			

Pointes métalliques de repérage

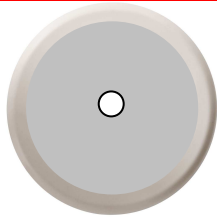
Vermarkungsrohre 3/4"



Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	100 mm		
longueur 100 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 100 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502010	25	71.85
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	150 mm		
longueur 150 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 150 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502015	25	81.25
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	200 mm		
longueur 200 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 200 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502020	25	90.60
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	250 mm		
longueur 250 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 250 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502025	25	100.--
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	300 mm		
longueur 300 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 300 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502030	25	112.50
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	400 mm		
longueur 400 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 400 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502040	25	131.25
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	500 mm		
longueur 500 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 500 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502050	25	153.10
Pointe métallique de repérage 3/4" Vermarkungsrohr 3/4 "	600 mm		
longueur 600 mm - dessus sidérurgique durci - ø extérieur 27 mm - Ø intérieur 21 mm - unité d'emballage: 25 pièces			
Länge 600 mm - mit gehärteter Stahlspitze, gedreht und eingepresst - aussen ø 27 mm - innen ø 21 mm - Verpackungseinheit: 25 Stück	502060	25	171.85

Plaques de fermeture

Abschlussplatten 3/4"



Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 3/4"	503023	50	71.50
Plaque de fermeture en plastique - blanc <i>tête ø 90 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces</i> Plastik Abschlussplatte - weiss Kopf ø 90 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück	sans inscription ohne Aufschrift		



Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 3/4"	503024	50	60.50
Plaque de fermeture en plastique - rouge <i>tête ø 90 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces</i> Plastik Abschlussplatte - rot Kopf ø 90 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück	sans inscription ohne Aufschrift		



Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 3/4"	503028	50	60.50
Plaque de fermeture en plastique - blanc <i>tête ø 90 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces</i> Plastik Abschlussplatte - weiss Kopf ø 90 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück	GRENZPUNKT		



Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 3/4"	503027	50	40.70
Plaque de fermeture en plastique - blanc <i>tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces</i> Plastik Abschlussplatte - weiss Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück	VERM. PUNKT		



Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 3/4"	503029	50	44.--
Plaque de fermeture en plastique - rouge <i>tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces</i> Plastik Abschlussplatte - rot Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück	GRENZPUNKT		



Plaques de fermeture / Abschlussplatten - 3/4"	503022	50	40.70
Plaque de fermeture en plastique - blanc <i>tête ø 60 mm - fixation par cale d'écartement (incl.) emballage de 50 pièces</i> Plastik Abschlussplatte - weiss Kopf ø 60 mm - Befestigung mit Spreisdübel (inkl.) Verpackungseinheit: 50 Stück	GRENZPUNKT		

L'assortiment cibles de démarcation

Das Sortiment Zielmarken

JAUNE / GELB



Description / Beschreibung	no.d'art. Art.-Nr.	nombre Menge	prix Preis
Cibles de précision - 20 x 20 mm	503005	100	110.--
Rétroréfléctrices - autocollante - avec direction de mesure Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503006	20	24.--



Cibles de précision - 30 x 30 mm	503010	90	120.--
Rétroréfléctrices - autocollante - avec direction de mesure Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503011	18	25.--



Cibles de précision - 40 x 40 mm	503015	96	140.--
Rétroréfléctrices - autocollante - avec direction de mesure Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503016	24	38.--

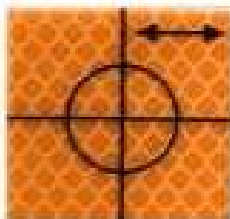
ORANGE



Description / Beschreibung	no.d'art. Art.-Nr.	nombre Menge	prix Preis
Cibles de précision - 20 x 20 mm	503007	105	110.--
Rétroréfléctrices - autocollante - avec direction de mesure Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503008	20	24.--



Cibles de précision - 30 x 30 mm	503012	90	120.--
Rétroréfléctrices - autocollante - avec direction de mesure Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503013	18	26.--

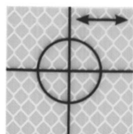


Cibles de précision - 40 x 40 mm	503017	90	140.--
Rétroréfléctrices - autocollante - avec direction de mesure Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503018	24	40.--

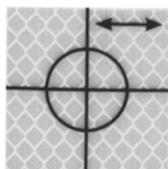
L'assortiment cibles de démarcation

Das Sortiment Zielmarken

ARGENT / SILBER



Description / Beschreibung	no.d'art. Art.-Nr.	nombre Menge	prix Preis
Cibles de précision - 30 x 30 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503020	90	120.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503021	18	25.--



Cibles de précision - 40 x 40 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503025	96	140.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503026	24	38.--

GRIS / GRAU



Description / Beschreibung	no.d'art. Art.-Nr.	nombre Menge	prix Preis
Cibles de précision - 12 x 12 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503055	20	20.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung			



Cibles de précision - 24 x 24 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503060	105	150.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503061	35	55.--



Cibles de précision - 44 x 44 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503065	96	160.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503066	24	42.--



Cibles de précision - 64 x 64 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503070	100	270.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503071	20	54.--



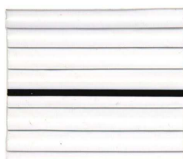
Cibles de précision - 104 x 104 mm Rétroreflectrices - autocollante - avec direction de mesure	503080	20	180.--
Präzisions-Zielmarken - retroreflektierend - selbstklebend - mit Messrichtung	503081	1	10.--

L'assortiment cibles de démarcation

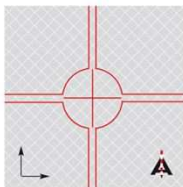
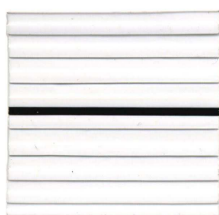
Das Sortiment Zielmarken



Selbstklebend



autocollante



Cibles en plastique, cercles concentriques, à coller Kunststoff-Zielmarken, konzentrische Kreise, zum Kleben	145581
<i>Cibles en plastique multicouche, rouge/blanc sans monture en plastique. plastique Ø 60 mm - à coller</i>	4.20
Zielmarken aus mehrschichtigem Kunststoff, rot/ weiss ohne Kunststofffassung. Kunststoff Ø 60 mm - zum Kleben geeignet	

Marqueur de métrage en plastique, 30 x 30 mm, autocollant Meterrissmarke aus Kunststoff, 30 x 30 mm, selbstklebend	145510SK
<i>Marqueur de métrage en plastique multicouche, 30 x 30 cm, autocollant, Quantité : 50 pièces</i>	60.--
Meterrissmarke aus mehrschichtigem Kunststoff, 30 x 30 cm, selbstklebend, Menge: 50 Stück	

Marqueur de métrage en plastique, 30 x 30 mm, à coller Meterrissmarke aus Kunststoff, 30x30 mm zum Kleben	145510
<i>Marqueur de métrage en plastique multicouche, 30 x 30 cm, à coller, (non autocollant) - Quantité : 50 pièces</i>	45.--
Meterrissmarke aus mehrschichtigem Kunststoff, 30 x 30 cm, zum Kleben (nicht selbstklebend)	

Cibles en plastique, cercles concentriques, avec monture Kunststoff-Zielmarken, konzent. Kreise, mit Fassung	145580
<i>Marques de visée en plastique multicouche, rouge/blanc, dans un support en plastique stable à cheviller. Le repère peut être remplacé avec précision sans desserrer la monture. plastique Ø 60 mm cercles concentriques complet avec support et accessoires, par pièce</i>	8.80
Zielmarken aus mehrschichtigem Kunststoff, rot/ weiss in stabiler Kunststofffassung zum Dübeln. Marke kann punktgenau ohne Lösen der Einfassung ausgetauscht werden. Kunststoff Ø 60 mm konzentrische Kreise komplett mit Fassung und Zubehör, per Stück	

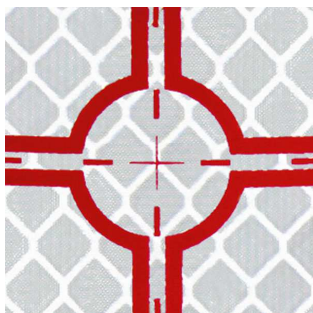
Cibles réfléchissantes, autocollantes, Reflexzielmarken, selbstklebend,	
20 x 20 mm - portée env. 50 m / Reichweite ca. 50 m - 50 pièces / Stück	145508-20 68.--
40 x 40 mm - portée env. 80 m / Reichweite ca. 80 m - 25 pièces / Stück	145508-40 54.--
60 x 60 mm - portée env. 160 m / Reichweite ca. 160 m - 25 pièces / Stück	145508-60 86.--

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

L'assortiment cibles de démarcation

Das Sortiment Zielmarken



Plus d'informations dans le
SHOP

Mehr Information im SHOP

Cibles réfléchissantes RSZ2, autocollantes

Reflexzielmarken RSZ2, selbstklebend

Ces mires réfléchissantes autocollantes avec un contour rouge bien visible sont parfaitement adaptées aux longues et aux courtes distances. Sur les courtes distances, vous voyez grâce à votre appareil de mesure le réticule fin au milieu et pouvez viser correctement.

Diese selbstklebenden Reflexzielmarken mit deutlich sichtbarer, roter Umrandung sind sowohl für lange als auch für kurze Distanzen bestens geeignet. Auf kurzen Distanzen sehen Sie durch Ihr Vermessungsgerät das dünne Fadenkreuz in der Mitte und können korrekt anzielen.

RSZ2 - 20 x 20 mm - par 10 pièces / par 10 Stück

504120

16.--

RSZ3 - 30 x 30 mm - par 10 pièces / par 10 Stück

504130

20.50

RSZ4 - 40 x 40 mm - par 10 pièces / par 10 Stück

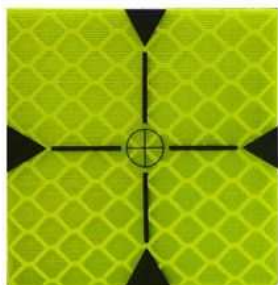
504140

23.--

RSZ6 - 60 x 60 mm - par 10 pièces / par 10 Stück

504160

38.--



Points de visée réflecteurs 21 x 21 mm – jaune

Reflexzielmarken 21 x 21 mm – gelb – Reichweite 50 m

Les portées sont des valeurs moyennes et sont dépassées par la plupart des appareils de mesure actuels. Pour certains appareils, une distance minimale de 10 m est nécessaire. Pour garantir des mesures précises, l'angle lors de la visée doit être de 25° maximum.

Die Reichweiten sind Durchschnittswerte und werden von den meisten aktuellen Messgeräten übertroffen. Bei einigen Geräten ist ein Mindestabstand von 10 m erforderlich. Um präzise Messungen zu gewährleisten, sollte der Winkel beim Anpeilen maximal 25° betragen.

RSZ2 YE - 20 x 20 mm, portée env. 50 m / Reichweite ca. 50 m

50020

1.60

RSZ3 YE - 30 x 30 mm, portée env. 80 m / Reichweite ca. 80 m

50030

2.05

RSZ4 YE - 40 x 40 mm, portée env. 100 m / Reichweite ca. 100 m

50040

2.30

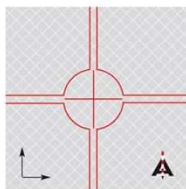
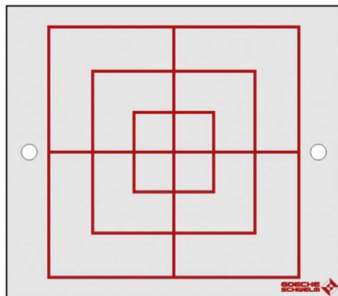
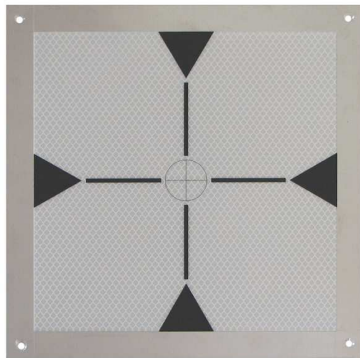
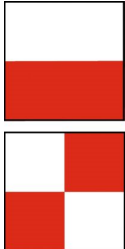
RSZ6 YE - 60 x 60 mm, portée env. 120 m / Reichweite ca. 120 m

50060

3.80

L'assortiment cibles de démarcation

Das Sortiment Zielmarken



Cibles autocollantes - blanc / noir mat Zielmarken selbstklebend - weiss / schwarz matt	500510	5xA4	40.--
feuille en polyester - Ø 23 mm - 5 x A4 = 240 pièces			
Polyesterfilm - Ø 23 mm - 5 x A4 = 240 Stück			
Cibles autocollantes - rouge / blanc Zielmarken selbstklebend - rot / weiss	500520	5xA4	40.--
feuille en polyester - 50 x 50 mm - 5 x A4 = 100 pièces			
Polyesterfilm - 50 x 50 mm - 5 x A4 = 100 Stück			
Plaquette de mesure en aluminium RSALU22 Vermessungplakette aus Alu RSALU22			145302
<i>Spécialement conçu pour être utilisé pour mesurer de grandes distances. Plaque de support en aluminium, équipée d'une cible réfléchissante 220x220 mm. Grâce à la taille du repère de visée, des portées de 400 à 500 m sont possibles en mode infrarouge d'une station totale. De plus, la forme du réticule permet un ciblage précis à partir de grandes distances. Dimensions 260x260 mm.</i> <i>Avec quatre trous préperçés sur la plaque de support.</i>			72.50
Speziell für den Einsatz zur Messung weiter Strecken entwickelt. Trägerplatte aus Aluminium, ausgestattet mit einer Reflexzielmarke 220x220 mm. Durch die Größe der Zielmarke sind im Infrarot-Modus einer Totalstation Reichweiten von 400 bis 500 m möglich. Zudem ermöglicht die Form des Fadenkreuzes ein exaktes Anpeilen aus großen Entfernungen. Abmessungen 260x260 mm. Mit vier vorgebohrten Löchern auf der Trägerplatte.			
Plaque de support en aluminium pour repère de visée réflexe Trägerplatte aus Aluminium zu Reflexzielmarke			145516
<i>Plaque de support en aluminium pour le collage des cibles, qui peuvent ensuite être montées avec la plaque de support sur des surfaces inégales. Pour le montage de la plaque de support, nous proposons des colles à deux composants à base de résine époxy, notre colle de montage.</i> <i>Adapté aux repères réfléchissants de 60 x 60 mm.</i> <i>Plaque de support en aluminium - taille 71 x 81 x 1,5 mm</i>			4.10
Aluminium-Trägerplatte zum Aufkleben von Zielmarken, die dann mit der Trägerplatte auf unebenen Untergründen montiert werden können. Zur Montage der Trägerplatte bieten wir 2-Komponentenklebern auf Epoxidharzbasis, unseren Montagekleber. Passend zu den Reflexzielmarken mit der Größe 60 x 60 mm Trägerplatte aus Alu - Grösse 71 x 81 x 1,5 mm			
Cibles réfléchissantes, autocollantes, Reflexzielmarken, selbstklebend,			
20 x 20 mm - portée env. 50 m / Reichweite ca. 50 m - 50 pièces / Stück			145508-20 68.--
40 x 40 mm - portée env. 80 m / Reichweite ca. 80 m - 25 pièces / Stück			145508-40 54.--
60 x 60 mm - portée env. 160 m / Reichweite ca. 160 m - 25 pièces / Stück			14508-60 86.--

L'assortiment cibles de démarcation

Das Sortiment Zielmarken



4/4 Timbre adhésif RSKM10, - 20, - 30

4/4 Klebemarke RSKM10

Pour la protection des points limites et de mesure sur un sol ferme à l'intérieur des zones locales.

Les repères adhésifs peuvent être utilisés comme points limites ou de mesure 1/4, 1/2 et 3/4. Pour ce faire, les repères peuvent être facilement découpés sans perdre de leur stabilité. Les encoches pour la découpe sont placées à 90°.. - **Diamètre 80 mm (encoche centrale 10 mm)**.

Zum Schutz von Grenz- und Messpunkten auf festem Untergrund innerhalb von Ortsbereichen.
Die selbstklebenden Markierungen können als Grenz- oder Messpunkte 1/4, 1/2 und 3/4 verwendet werden. Zu diesem Zweck können die Markierungen leicht ausgeschnitten werden, ohne ihre Stabilität zu verlieren. Die Kerben zum Ausschneiden werden im 90°-Winkel angebracht. - **Durchmesser 80 mm (mittlere Aussparung 10 mm)**

RSKM10 - sans inscription / ohne Aufschrift - par 50 pièces / per 50 Stück

145620

139.--

RSKM20 - inscription / Aufschrift GRENZPUNKT - par 50 pièces / per 50 Stück

145630

139.--

RSKM30 - inscription / Aufschrift MESSPUNKT - par 50 pièces / per 50 Stück

145640

139.--



sans inscription
ohne Aufschrift



Inscription GRENZPUNKT
Aufschrift GRENZPUNKT



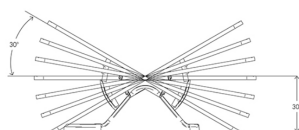
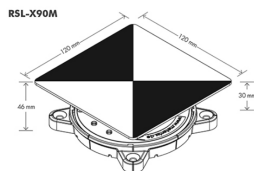
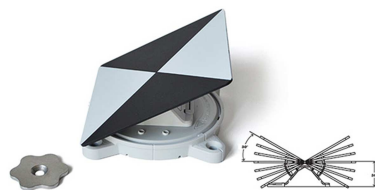
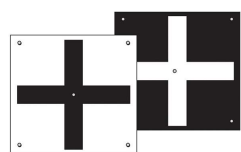
Inscription MESSPUNKT
Aufschrift MESSPUNKT

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Marquage pour les drones et scanners Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



Cible RSL510 pour drones de Rothbucher Zielmarke RSL510 für Drohnen von Rothbucher	145308
Marque au sol pour drones RSL510, 350 x 350 mm - imperméable à l'eau	7.20
Drohnen Bodenmarke RSL510, 350 x 350 mm - wasserfest	

Cible RSL512 pour drones de Rothbucher Zielmarke RSL512 für Drohnen von Rothbucher	145310
Marque au sol pour drones RSL512, 350 x 350 mm - résistante à l'eau - La marque de visée RSL512 a une croix claire à l'avant et une croix foncée à l'arrière.	9.45
Drohnen Bodenmarke RSL512, 350 x 350 mm - wasserfest - Die Zielmarke RSL512 hat vorne ein helles Kreuz und auf der Rückseite ein dunkles Kreuz.	

Cibles pour drones RSL580-10 Numérotation 1 - 10 Drohnen Zielmarken RSL580-10 Numerierung 1 - 10	145311
Les repères de visée pour drones RSL580-10 conviennent parfaitement aux drones de nombreux fabricants et peuvent être placés encore et encore au même point en combinaison avec le point fixe RSFP-X80.	555.--
Die Drohnen-Zielmarken RSL580-10 eignen sich hervorragend für Drohnen vieler Hersteller und können in Verbindung mit dem Fixpunkt RSFP-X80 am gleichen Punkt wieder und wieder aufgesetzt werden.	

Cibles pour drones RSL580-20 Numérotation 11 - 20 Drohnen Zielmarken RSL580-20 Numerierung 11 - 20	145312
Les repères de visée pour drones RSL580-12 conviennent parfaitement aux drones de nombreux fabricants et peuvent être placés encore et encore au même point en combinaison avec le point fixe RSFP-X80.	555.--
Die Drohnen-Zielmarken RSL580-12 eignen sich hervorragend für Drohnen vieler Hersteller und können in Verbindung mit dem Fixpunkt RSFP-X80 am gleichen Punkt wieder und wieder aufgesetzt werden.	

Cibles de scanner laser RSL-X90M Laser-Scanner-Zielmarken RSL-X90M	145313
Convient très bien aux scanners de Leica, GeoMax et Faro Points fixes pour relier plusieurs points de vue Attribution d'informations de référence spatiales à un jeu de données géographiques Magnétique	59.--
für Scanner von Leica, GeoMax und Faro sehr gut geeignet Fixpunkte zur Verknüpfung von mehreren Standpunkten Zuweisung raumbezogener Referenzinformationen zu einem Geodatenatz Magnetisch	

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

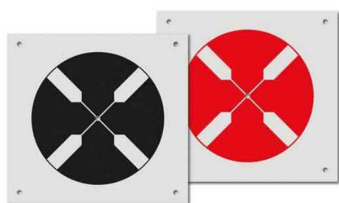
**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Marquage pour les drones et scanners Laser

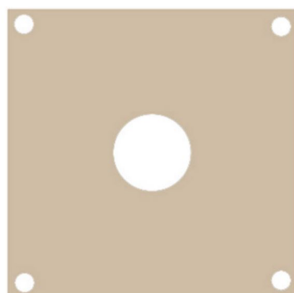
Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



Scanner laser pour cibles RSL-X80 Laserscanner Zielmarken RSL-X80 - dimension: 120 x 120 mm	145317
<i>Les cibles de laser scanning conviennent parfaitement aux scanners de Leica, Geomax, Faro, Z+F (Zoller+Fröhlich) et Trimble. - 10 pièces</i>	555.--
Die Laserscanner Zielmarken eignen sich hervorragend für Scanner von Leica, Geomax, Faro, Z+F (Zoller+Fröhlich) und Trimble. - 10 Stück	



Marques de sols pour drones RSL520 et RSL532 - par pièce Drohnenbodenmarken RSL520 und RSL532 - per Stück	145316
<i>La marque de visée RSL532 est imprimée sur les deux faces, ce qui permet d'obtenir un contraste maximal sur différents supports. Grand repère résistant à l'eau de 350 x 350 mm, Livraison : Marques de sol pour drones RSL520/ RSL532.</i>	9.90
Die Zielmarke RSL532 ist beidseitig bedruckt, so bekommen Sie maximalen Kontrast auf unterschiedlichen Untergründen. Große, wasserfeste Zielmarke mit 350 x 350 mm. Lieferumfang: Drohnenbodenmarken RSL520/RSL532	



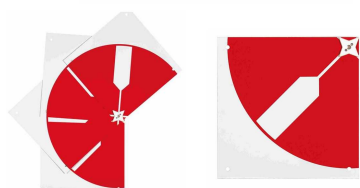
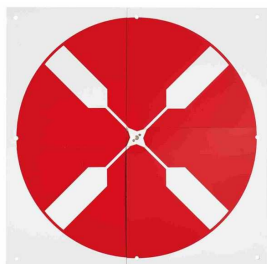
Plaques pour photos aériennes, épaisseur 1 mm Luftbildplatten, 1mm Stärke	
<i>Plaques pour photos aériennes, polystyrène blanc, épaisseur 1 mm hydrofuge, résistant à la lumière, résistant au gel</i> <i>Plaques avec trou central de 30 mm Ø - en option, possibilité de 6 mm à 35 mm Ø (sans supplément de prix) 4 trous dans les coins</i>	
Luftbildplatten weisses Polystyrol Stärke 1 mm wasserabweisend, lichtecht, frostbeständig Platten mit Mittelloch 30 mm Ø - optional auch 6 mm bis 35 mm Ø möglich (ohne Aufpreis) 4 Löcher an den Ecken	
150 x 150 mm	170150 1.20
200 x 200 mm	170200 1.60
400 x 400 mm	170400 3.20
600 x 600 mm	170600 5.80

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Marquage pour les drones et scanners Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



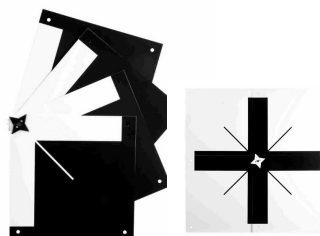
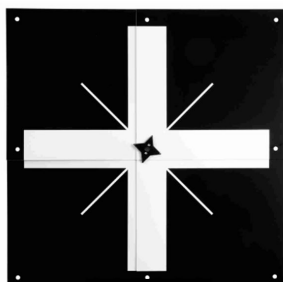
Marque au sol pliable pour drones RSL532XL - par pièce
Aufklappbare Bodenmarke für Drohnen RSL532XL - per Stück

145308-532

Marque de visée résistante à l'eau, résistant aux UV,
 Taille : 350 x 350mm (fermé) et 650 x 650 mm (déplié)
 Point fixe lors de l'utilisation de drones, Un trou au centre pour une mesure exacte au moyen du GPS .Peut être fixé au sol à l'aide de crochets de tente. Utilisable plusieurs fois,
 Idéal pour une utilisation à 100 mètres d'altitude et plus

55.20

Wasserfeste Zielmarke, UV-beständig
 Größe: 350 x 350mm (geschlossen) und 650 x 650 mm (aufgeklappt), Fixpunkt bei der Verwendung von Drohnen
 Ein Loch im Zentrum zum exakten Einmessen mittels GPS
 Kann mit Zelthaken am Boden fixiert werden
 Mehrfach verwendbar.
 Ideal für die Verwendung bei 100 Meter Höhe und mehr
 Sichtbarkeit der Marken ist geräte- und witterungsabhängig



Marque au sol pliable pour drones RSL512XL - par pièce
Aufklappbare Bodenmarke für Drohnen RSL512XL - per Stück

145308-512

La marque au sol RSL512XL est imprimée sur les deux faces (noir – blanc / blanc – noir). Le côté le plus clair ou le plus foncé est utilisé en fonction du support.

55.20

Fonctions et avantages du repère au sol pliable pour drones
 RSL512XL Marque de visée résistante à l'eau

Résistant aux UV

Taille : 350 x 350mm (fermé) et 650 x 650 mm (déplié)

Point fixe lors de l'utilisation de drones

Un trou au centre pour une mesure exacte au moyen du GPS

Peut être fixé au sol à l'aide de crochets de tente

Utilisable plusieurs fois

Idéal pour une utilisation à 100 mètres d'altitude et plus

La visibilité des marques dépend de l'appareil et des conditions météorologiques

Die Bodenmarke RSL512XL ist beidseitig bedruckt (schwarz - weiß / weiß - schwarz). Je nach Untergrund wird die hellere oder dunklere Seite verwendet.

Wasserfeste Zielmarke, UV-beständig

Größe: 350 x 350mm (geschlossen) und 650 x 650 mm (aufgeklappt)

Fixpunkt bei der Verwendung von Drohnen

Ein Loch im Zentrum zum exakten Einmessen mittels GPS

Kann mit Zelthaken am Boden fixiert werden

Mehrfach verwendbar

Idéal für die Verwendung bei 100 Meter Höhe und mehr

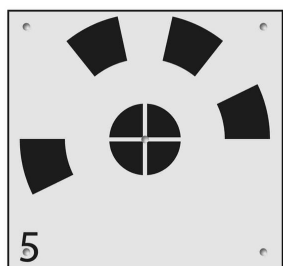
Sichtbarkeit der Marken ist geräte- und witterungsabhängig

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
 seulement entrer le numéro d'article.**

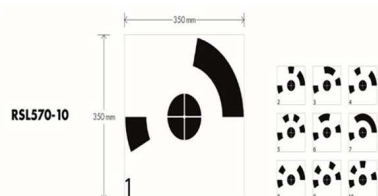
**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
 nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Marquage pour les drones et scanners Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



avec numérotation 1 - 10
mit Nummerierung 1 - 10



Marque de fond de drone RSL570-10 avec numérotation Drohnenbodenmarke RSL570-10 mit Nummerierung

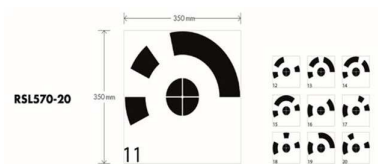
145308-570-10

Marques de visée résistantes à l'eau, taille 350 x 350 mm
Résistant aux UV
Points fixes en cas d'utilisation de drones
Un trou au centre pour une mesure exacte au moyen du GPS
Peuvent être fixés au sol à l'aide de crochets de tente
Utilisables plusieurs fois
Idéal pour une utilisation jusqu'à environ 100 mètres
La visibilité des marques dépend de l'appareil et des conditions météorologiques

99.--

Wasserfeste Zielmarken, Größe 350 x 350 mm
UV-beständig
Fixpunkte bei Verwendung von Drohnen
Ein Loch im Zentrum zum exakten Einmessen mittels GPS
Können mit Zelthaken am Boden fixiert werden
Mehrfach verwendbar
Ideal für die Verwendung bis ca. 100 Meter
Sichtbarkeit der Marken ist geräte- und witterungsabhängig

avec numérotation 11 - 20
mit Nummerierung 11 - 20



Marque de fond de drone RSL570-20 avec numérotation Drohnenbodenmarke RSL570-20 mit Nummerierung

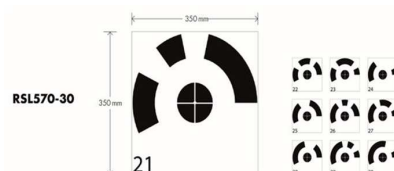
145308-570-20

Même exécution que RSL570-10

99.--

Ausführung gleiche wie RSL570-10

avec numérotation 21 - 30
mit Nummerierung 21 - 30



Marque de fond de drone RSL570-30 avec numérotation Drohnenbodenmarke RSL570-30 mit Nummerierung

145308-570-30

Même exécution que RSL570-10

99.--

Ausführung gleiche wie RSL570-10

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.

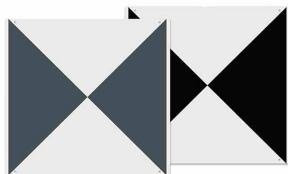
Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.

Marquage pour les drones et scanners Laser

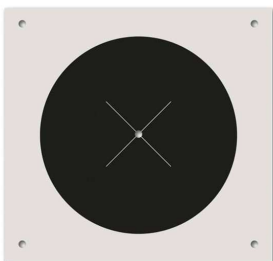
Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



Bâche d'atterrissage pour drones taille 80 x 80 cm Landeplatz-Plane für Drohnen Größe 80 x 80 cm	609021 82.--
Bâche d'atterrissage pour drones taille 50 x 50 cm Landeplatz-Plane für Drohnen Größe 50 x 50 cm	609022 55.--
<i>Cette bâche de terrain d'atterrissage pour drones est l'accessoire parfait pour tout pilote de drone qui souhaite garantir des procédures d'atterrissage et de décollage sûres. La bâche protège votre drone des particules nocives comme le sable, la terre et l'herbe. Elle évite ainsi que la saleté ne pénètre dans les moteurs. Cette bâche d'atterrissage pliable de haute qualité a été spécialement conçue pour étendre les possibilités d'utilisation de votre drone et lui permettre d'atterrir dans n'importe quel environnement.</i> Diese Landeplatz-Plane für Drohnen ist das perfekte Zubehör für jeden Drohnenpiloten, der sichere Lande- und Startvorgänge gewährleisten möchte. Die Plane schützt Ihre Drohne vor schädlichen Partikeln wie Sand, Erde und Gras. So wird vermieden, dass Schmutz in die Motoren kommt. Diese hochwertige, faltbare Landeplatz-Plane wurde speziell entwickelt, um die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Drohne zu erweitern und sie in jeder Umgebung landen zu lassen.	



Bouclier pour laser scanner et drone RSL402 Laserscanner- und Drohnen-Schild RSL402	145308-402
<i>Dans le cadre de l'utilisation de systèmes de cartographie mobile, les panneaux sont détectés même à des vitesses allant jusqu'à 80 km/h. Dans les systèmes de conduite autonome, ces panneaux sont utilisés pour l'orientation. Peuvent être fixés au sol à l'aide de crochets de tente.</i> Bei der Verwendung von Mobile Mapping Systemen werden die Schilder auch bei Geschwindigkeiten von bis zu 80 km/h erkannt. Bei Systemen für autonomes Fahren werden diese Schilder für die Orientierung eingesetzt. Können mit Zelthaken am Boden fixiert werden.	59.--



Marque de sol de drone RSL520 Drohnenbodenmarke RSL520	145308-520
<i>Fonctions et avantages de la marque au sol pour drone RSL520</i> <i>Grande marque de visée résistante à l'eau de 350 x 350 mm</i> <i>Sert de point fixe lors de l'utilisation de drones</i> <i>Un trou au centre pour une mesure exacte au moyen d'un récepteur GNSS (par ex. Septentrio Altus, GeoMax, etc.)</i> <i>Peut être fixé au sol à l'aide de crochets de tente</i> <i>Utilisable plusieurs fois</i> Funktionen und Vorteile der Drohnenbodenmarke RSL520 Große, wasserfeste Zielmarke mit 350 x 350 mm Dient als Fixpunkte bei der Verwendung von Drohnen Ein Loch im Zentrum zum exakten Einmessen mittels GNSS- Empfänger (z. B. Septentrio Altus, GeoMax etc.) Kann mit Zelthaken im Boden fixiert werden Mehrfach verwendbar	7.70

Marquage pour les drones et scanners Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



Marqueurs laser pliables RSLT10 L/B=120, H=140, P/T=130 mm Klappbare Lasermarken RSLT10	145308-12
<i>pour un alignement rapide et précis des lasers à ligne sur l'axe, peut être utilisé jusqu'à une portée de 30 mètres, même en plein soleil.</i>	59.--
zur schnellen und genauen Ausrichtung von Linienlasern auf die Achse, kann bis zu einer Reichweite von 30 Metern auch bei direkter Sonneneinstrahlung verwendet werden.	



Marqueurs laser pliables RSL496 L/B=120, H=140, P/T=130 mm Klappbare Lasermarken RSL496	145308-496
<i>Convient parfaitement aux scanners Leica, Geomax, Faro, Z+F (Zoller+Fröhlich), Riegel VZ 400 (à partir d'une distance de 50 mètres) ainsi qu'à la fonction scan de Leica MS50.</i>	59.--
Bestens geeignet für Leica Scanner, Geomax, Faro, Z+F (Zoller+Fröhlich), Riegel VZ 400 (ab einer Entfernung von 50 Metern) sowie für die Scanfunktion des Leica MS50.	



Cibles pour drones RSL590M-10 (magnétique) Drohnen Zielmarken RSL590M-10 (magnetisch)	145308-10
<i>Les cibles pour drones RSL590M-10 conviennent parfaitement aux drones de nombreux fabricants et peuvent être posées encore et encore au même point en combinaison avec le point fixe RSFP-X90. Numérotation de 1 à 10</i> <i>Unité d'emballage ; 10 pièces</i>	585.--
Die Drohnen-Zielmarken RSL590M-10 eignen sich hervorragend für Drohnen vieler Hersteller und können in Verbindung mit dem Fixpunkt RSFP-X90 am gleichen Punkt wieder und wieder aufgesetzt werden. Nummerierung 1-10 Verpackungseinheit; 10 Stück	



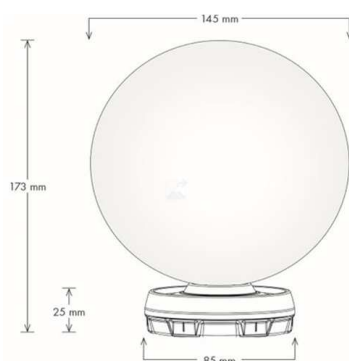
Cibles pour drones RSL590M-20 (magnétique) Drohnen Zielmarken RSL590M-20 (magnetisch)	145308-20
<i>Les cibles pour drones RSL590M-20 conviennent parfaitement aux drones de nombreux fabricants et peuvent être posées encore et encore au même point en combinaison avec le point fixe RSFP-X90. Numérotation de 11 à 20</i> <i>Unité d'emballage ; 10 pièces</i>	585.--
Die Drohnen-Zielmarken RSL590M-20 eignen sich hervorragend für Drohnen vieler Hersteller und können in Verbindung mit dem Fixpunkt RSFP-X90 am gleichen Punkt wieder und wieder aufgesetzt werden. Nummerierung 11-20 Verpackungseinheit; 10 Stück	

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Marquage pour les drones et scanners Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



Sphère de laser scanning RSLB10M - avec base magnétique Laserscanner-Kugel RSLB10M - mit Magnetfuß

145308-LB10M

Avec la sphère de scanning laser RSLB10M de Rothbucher, vous obtenez un nouveau niveau de précision et d'efficacité pour la mesure et la saisie de données géographiques. Grâce au pied magnétique spécial, vous pouvez fixer la sphère de scanning sans problème sur de nombreuses surfaces et l'utiliser de tous les côtés. La sphère de scanning est fabriquée en plastique robuste qui résiste également aux chocs. La peinture structurée mate spéciale assure un comportement de réflexion optimal et garantit ainsi une mesure précise.

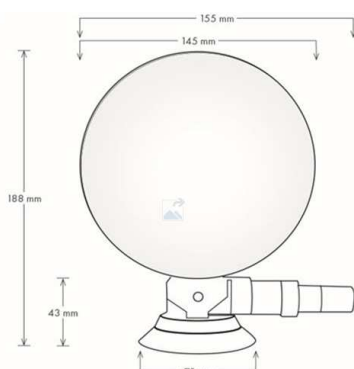
180.--

À l'aide de la sphère de scanning laser RSLB10M de Rothbucher, vous pouvez relier plusieurs points de vue et attribuer ainsi des informations de référence spatiales à un ensemble de données géographiques. Cela rend vos levés encore plus précis et efficaces.

Mit der Laserscanner-Kugel RSLB10M von Rothbucher erhalten Sie ein neues Maß an Präzision und Effizienz bei der Vermessung und Erfassung von Geodaten. Dank des speziellen Magnetfußes können Sie die Scankugel problemlos an vielen Oberflächen befestigen und von allen Seiten verwenden.

Die Scankugel besteht aus robustem Kunststoff, der auch Stoßbelastungen standhält. Der spezielle matte Strukturlack sorgt für ein optimales Reflexionsverhalten und garantiert so eine präzise Vermessung.

Mit Hilfe der Laserscanner-Kugel RSLB10M von Rothbucher können Sie mehrere Standpunkte miteinander verbinden und so raumbezogene Referenzinformationen einem Geodatensatz zuweisen. Dies macht Ihre Vermessungen noch präziser und



Sphère de laser scanning RSLB10SV - avec base magnétique Laserscanner-Kugel RSLB10M - mit Magnetfuß

145308-LB10SV

La sphère du laser scanning RSLB10SV est en plastique avec une peinture structurée mate pour une réflexion optimale. Dans ce cas, la sphère est montée sur une ventouse. Cela permet d'utiliser la sphère de laser scanning sur n'importe quelle surface lisse, comme le verre ou les façades de meubles lisses, sans les endommager.

192.--

Avec la sphère de scanning laser RSLB10SV de Rothbucher, vous obtenez un nouveau niveau de précision et d'efficacité pour la mesure et la saisie de données géographiques.

Die Laserscanner-Kugel RSLB10SV besteht aus Kunststoff mit mattem Strukturlack für ein optimales Reflexionsverhalten. Hierbei ist die Kugel auf einem Saugnapf angebracht. Dies ermöglicht die Verwendung der Laserscannerkugel auf jedem glatten Untergrund, wie z.B. Glas oder glatte Möbelfronten, ohne diese zu beschädigen.

Mit der Laserscanner-Kugel RSLB10SV von Rothbucher erhalten Sie ein neues Maß an Präzision und Effizienz bei der Vermessung und Erfassung von Geodaten.

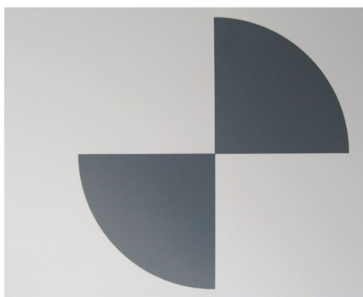


**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Marquage pour les drones et scanners Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner



Marque de laser scanning et SLAM RSL452 de Rothbucher Systeme Laserscanner- und SLAM-Marke RSL452 von Rothbucher Systeme	145308-452
<i>La marque de laser scanning et de SLAM RSL452 est automatiquement reconnue par sa forme et sa réflexion lorsqu'un logiciel approprié est utilisé. Il est particulièrement utilisé comme repère au sol. Il est pivotant et basculant avec une plaque de base magnétique.</i> <i>Grâce à des articulations montées sur roulements à billes, le repère du laser scanner peut être orienté facilement dans toutes les directions et reste toujours précis dans son axe et dans sa position. ? Le repère peut être utilisé comme repère de scanner ou de drone.</i> Die Laserscanner- und SLAM-Marke RSL452 wird durch Form und Reflektion bei Verwendung einer entsprechenden Software automatisch erkannt. Sie wird besonders häufig als Bodenmarke verwendet. Sie ist dreh- und kippbar mit magnetischer Bodenplatte. Durch kugelgelagerte Gelenke lässt sich die Laserscanner-Marke leichtgängig in jede Richtung ausrichten und bleibt dabei stets präzise in der Achse und in Position. ? Die Marke kann als Scanner- oder Drohnen-Marke verwendet werden.	202.--

Adaptateur RSA - 5/8-1 de Rothbucher Adapter RSA-5/8-1 von Rothbucher	146308
<i>Avec l'adaptateur RSA-5/8-1, vous montez des prismes, des marques de scanners et de drones de Rothbucher Systeme sur un filetage 5/8'.</i> Mit dem Adapter RSA-5/8-1 montieren Sie Prismen, Scanner- und Drohnenmarken von Rothbucher Systeme auf ein 5/8' Gewinde.	5.70

Cible laser RSL301, autocollante Laser-Zielmarke RSL301, selbstklebend	145308-301
<i>Montage rapide et simple, résistant à l'eau, convient pour l'intérieur et l'extérieur. Dimensions : 160x200 mm, couleur blanche/grise, autocollant</i> Schnelle und einfache Montage, wasserfest, geeignet im Innen- und Außenbereich. Abmessung: 160x200 mm. Farbe weiß/grau, selbstklebend	6.10

Adhésif de montage RSMK-Fix – 290 ml Montagekleber RSMK-Fix - 290 ml	145309
<i>La nouvelle génération de colle de montage avec adhérence initiale immédiate - idéale pour la fixation de nos plaquettes à déchirure au mètre Application :</i> <i>Collage de plaquettes à déchirure au mètre, de métaux, de bois et de matières plastiques entre eux et avec d'autres dans le secteur de la couverture, du bâtiment, de la construction de conteneurs, de la tôlerie, de la fabrication de fenêtres, etc. Utilisable dans les domaines où le silicone ne peut pas être mis en œuvre.</i> Die neue Generation Montagekleber mit sofortiger Anfangshaftung - ideal zur Befestigung unserer Meterriss-Plaketten Anwendung: Verklebung von Meterriss-Plaketten, Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander im Dachdeckerhandwerk, Bauektor, Containerbau, Blechverarbeitung, Fensterbau usw. Einsetzbar in Bereichen, wo Silikon nicht zu verarbeiten ist.	25.--

Presse à cartouche ouverte pour colle RS-Fix Montagekleber RSMK-Fix - 290 ml	145900 28.--
---	-------------------------------

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Cibles en aluminium

Zielmarken in Aluminium



Cibles en aluminium - noir / jaune - 100 x 100 mm
Zielmarken in Aluminium - **schwarz / gelb**

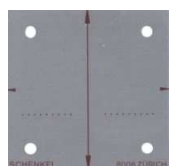
501005

1

8.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 1.0 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 1.0 mm



Cibles en aluminium - repère d'axe vertical - 50 x 50 mm
Zielmarken in Aluminium - **Gebäudeachsmarke**

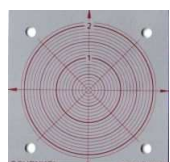
501010

1

5.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm



Cibles en aluminium - repère d'alignement - 50 x 50 mm
Zielmarken in Aluminium - **Flucht - und Lotungsmarke**

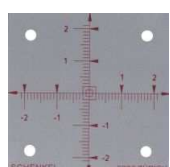
501015

1

5.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm



Cibles en aluminium - repère d'axe spécial - 50 x 50 mm
Zielmarken in Aluminium - **Spezialachsmarke**

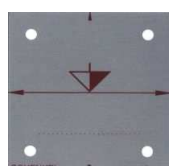
501025

1

5.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm



Cibles en aluminium - repère traceur de la haut. - 50 x 50 mm
Zielmarken in Aluminium - **Höhenrissmarke**

501030

1

5.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm



Cibles en aluminium - repère d'altitude - 70 x 70 mm
Zielmarken in Aluminium - **Achs - + Höhenrissmarke**

501035

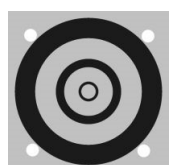
1

5.--

Repère d'altitude et de positionnement, écriture blanche sur fond rouge -
éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Achs- + Höhenrissmarke, auf rotem Hintergrund

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm



Cibles en aluminium - noir / blanc - Ø 50 mm

501040

1

5.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm



Cibles en aluminium - noir / blanc - Ø 24 mm

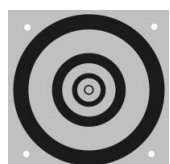
501050

1

2.50

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 1.0 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 1.0 mm



Cibles en aluminium - noir / blanc - Ø 95 mm

501055

1

9.--

éloxé - résistant à l'abrasion - sans reflet - couleur stable - épaisseur 0.5 mm

Eloxiert - kratzfest - reflexfrei - lichtecht - dicke 0.5 mm

Mires de précisions à code-barre

Präzisions-Strichcode



Mire de précision à code-barre; Leica DNA, aluminium anodisé - L=30 cm	506010	1	24.--
Präzisions-Strichcode Massstab; Leica DNA, aluminium - L=30 cm			
Mire de précision à code-barre; Leica DNA, aluminium anodisé - L=50 cm	506015	1	48.--
Präzisions-Strichcode Massstab; Leica DNA, aluminium - L=50 cm			
Mire de précision à code-barre; Leica DNA, aluminium anodisé - L=60 cm	506020	1	96.--
Präzisions-Strichcode Massstab; Leica DNA, aluminium - L=60 cm			
Mire de précision à code-barre; Leica SPRINTER, aluminium anodisé - L=100 cm	506050	1	29.--
Präzisions-Strichcode Massstab; Leica SPRINTER, aluminium - L=100 cm			
Mire de précision à code-barre; SOKKIA SDL, aluminium anodisé - L=60 cm	506060	1	60.--
Präzisions-Strichcode Massstab; SOKKIA SDL, aluminium - L=60 cm			
Cible réfléchissante de précision - acier inoxydable feuille réfléchissante - portée 100-150 m - adaptée pour les mesures de déformation - dim. 30 x 160 mm, épaisseur 2 mm	504020	1	34.--
Folienreflektor Low-Cost - Rostfreier Edelstahl, beidseitig, Reflexfolie, Reichweite: 100 - 150 m - geeignet für Konvergenzmessungen im Tunnelbau - Abm. 30 x 160 mm, Dicke 2 mm			
Targets pour Laserscanning - autoadhésive - ø 150 mm - bleu/blanc rond - 1 set de 20 pièces	504050	1	80.--
Targets für Laserscanning - selbstklebend - ø 150 mm - blau/weiss, rund, Set à 20 Stück			
Réflecteur basculant - acier inoxydable - cible ø 60 mm à fixer sur les pivots Leica	39100	1	29.60
Kippreflektor - Edelstahl - Zielscheibe ø 60 mm zum aufstecken auf Leica-Zapfen			

L'assortiment Plaquettes de surveillance

Das Sortiment Meterriss-Plaketten

RS10



Plaquette de mesure (RS10) - rouge ou blanc Meterriss-Plakette - rot oder weiss

version standard, 79 x 50 mm - non autocollante

Standardausführung, 79 x 50 mm - nicht selbstklebend

rouge / rot	700100	prix / Preis	par pce / per Stk	2.40	200 pcs / Stk.	2.15
blanc / weiss	700105	prix / Preis	par pce / per Stk	2.40	200 pcs / Stk.	2.15

RS11 + RS20



Plaquette de mesure (RS11) - rouge ou blanc Meterriss-Plakette - rot oder weiss

version standard, 79 x 50 mm - autocollante

Standardausführung, 79 x 50 mm - selbstklebend

rouge / rot	700110	prix / Preis	par pce / per Stk	2.60	200 pcs / Stk.	2.35
blanc / weiss	700115	prix / Preis	par pce / per Stk	2.60	200 pcs / Stk.	2.35

Plaquette de mesure avec pinceau (RS20) - rouge ou blanc Meterriss-Plakette mit Pinsel - rot oder weiss

version standard, 79 x 50 mm - non autocollante

Standardausführung, 79 x 50 mm - nicht selbstklebend

rouge / rot	700120	prix / Preis	par pce / per Stk	2.45	200 pcs / Stk.	2.20
blanc / weiss	700125	prix / Preis	par pce / per Stk	2.45	200 pcs / Stk.	2.20

RS21



Plaquette de mesure avec pinceau (RS21) - rouge ou blanc Meterriss-Plakette mit Pinsel - rot oder weiss

version standard, 79 x 50 mm - autocollante

Standardausführung, 79 x 50 mm - selbstklebend

rouge / rot	700130	prix / Preis	par pce / per Stk	2.65	200 pcs / Stk.	2.40
blanc / weiss	700135	prix / Preis	par pce / per Stk	2.65	200 pcs / Stk.	2.40

RS30 + RS31



Plaquette de mesure (RS30) - rouge ou gris Meterriss-Plakette - rot oder grau

Marque avec cible 30 x 30 mm, version standard, rouge 90 x 60 mm - non autocollante

Marke mit Zielmarke 30 x 30 mm, Standardausführung, rot, 90 x 60 mm - nicht selbstklebend

rouge / rot	700140	prix / Preis	par pce / per Stk	5.40	100 pcs / Stk.	4.70
gris / grau	700145	prix / Preis	par pce / per Stk	5.40	100 pcs / Stk.	4.70

Plaquette de mesure (RS31) - rouge ou gris Meterriss-Plakette - rot oder grau

Marque avec cible 30 x 30 mm, version standard, rouge 90 x 60 mm - autocollante

Marke mit Zielmarke 30 x 30 mm, Standardausführung, rot, 90 x 60 mm - selbstklebend

rouge / rot	700150	prix / Preis	par pce / per Stk	5.00	100 pcs / Stk.	5.55
gris / grau	700155	prix / Preis	par pce / per Stk	5.00	100 pcs / Stk.	5.55

L'assortiment Plaquettes de surveillance

Das Sortiment Meterriss-Plaketten

RS40 + RS41



Plaquette de mesure (RS40) - rouge ou gris

Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec un réticule blanc, version standard, rouge 90 x 60 mm - **non autocollante**

mit weissem Fadenkreuz, Standardausführung, rot, 90 x 60 mm - **nicht selbstklebend**

rouge / rot	700160	prix / Preis	par pce / per Stk	2.25	100 pcs / Stk.	2.05
gris / grau	700165	prix / Preis	par pce / per Stk	2.25	100 pcs / Stk.	2.05

Plaquette de mesure (RS41) - rouge ou gris

Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec un réticule blanc, version standard, rouge 90 x 60 mm - **autocollante**

mit weissem Fadenkreuz, Standardausführung, rot, 90 x 60 mm - **selbstklebend**

rouge / rot	700170	prix / Preis	par pce / per Stk	3.55	100 pcs / Stk.	3.20
gris / grau	700175	prix / Preis	par pce / per Stk	3.55	100 pcs / Stk.	3.20

RS50 + RS51



Plaquette de mesure (RS50) - rouge ou gris

Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec cible réflexe 30 x 30 mm gris, 75 x 60 mm rouge - **non autocollante**

mit Reflex-Zielmarke 30 x 30 mm grau, 75 x 60 mm rot - **nicht selbstklebend**

rouge / rot	700180	prix / Preis	par pce / per Stk	3.60	100 pcs / Stk.	3.25
gris / grau	700185	prix / Preis	par pce / per Stk	3.60	100 pcs / Stk.	3.25

Plaquette de mesure (RS51) - rouge ou gris

Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec cible réflexe 30 x 30 mm gris, 75 x 60 mm rouge - **autocollante**

mit Reflex-Zielmarke 30 x 30 mm grau, 75 x 60 mm rot - **selbstklebend**

rouge / rot	700190	prix / Preis	par pce / per Stk	5.55	100 pcs / Stk.	5.00
gris / grau	700195	prix / Preis	par pce / per Stk	5.55	100 pcs / Stk.	5.00

RS60 + RS61



Plaquette de mesure (RS60) - rouge ou gris

Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec cible réflexe 40 x 40 mm gris, 75 x 60 mm rouge - **non autocollante**

mit Reflex-Zielmarke 40 x 40 mm grau, 75 x 60 mm rot - **nicht selbstklebend**

rouge / rot	700200	prix / Preis	par pce / per Stk	6.25	100 pcs / Stk.	5.65
gris / grau	700205	prix / Preis	par pce / per Stk	6.25	100 pcs / Stk.	5.65

Plaquette de mesure (RS61) - rouge ou gris

Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec cible réflexe 40 x 40 mm gris, 75 x 60 mm rouge - **autocollante**

mit Reflex-Zielmarke 40 x 40 mm grau, 75 x 60 mm rot - **selbstklebend**

rouge / rot	700210	prix / Preis	par pce / per Stk	6.45	100 pcs / Stk.	5.80
gris / grau	700215	prix / Preis	par pce / per Stk	6.45	100 pcs / Stk.	5.80

L'assortiment Plaquettes de surveillance

Das Sortiment Meterriss-Plaketten

RS70 + RS71



Plaquette de mesure (RS70) - rouge ou gris Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec croix blanc, 75 x 60 mm rouge - **non autocollante**

mit weissem Fadenkreuz, 75 x 60 mm rot - **nicht selbstklebend**

rouge / rot	700220	prix / Preis	par pce / per Stk	3.40	100 pcs / Stk.	3.05
gris / grau	700225	prix / Preis	par pce / per Stk	3.40	100 pcs / Stk.	3.05

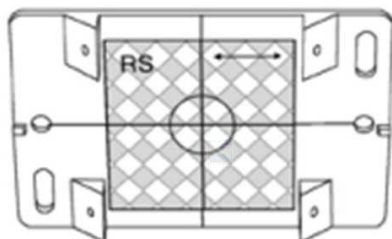
Plaquette de mesure (RS71) - rouge ou gris Meterriss-Plakette - rot oder grau

avec croix blanc, 75 x 60 mm rouge - **autocollante**

mit weissem Fadenkreuz, 75 x 60 mm rot - **selbstklebend**

rouge / rot	700230	prix / Preis	par pce / per Stk	3.55	100 pcs / Stk.	3.20
gris / grau	700235	prix / Preis	par pce / per Stk	3.55	100 pcs / Stk.	3.20

RSAKZ6



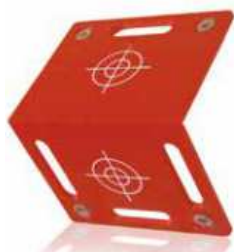
Plaque de support en plastique (RSAKZ6) - rouge ou gris Kunststoff-Trägerplatte - rot oder grau

avec cible Relfelx 60 x 60 mm - **non autocollante**

mit Relfelxzielmarke 60 x 60 mm - **nicht selbstklebend**

rouge / rot	500110	prix / Preis	par pce / per Stk	10.90	50 pcs / Stk.	9.80
gris / grau	500115	prix / Preis	par pce / per Stk	10.90	50 pcs / Stk.	9.80

RS80 + RS90 + RS100



Plaque d'arpentage angulaire (RS80) - rouge ou gris Winkel-Vermessungs-Plakette - rot oder grau

avec 2 cibles 40 x 40 mm, 75 x 90 mm - H=47 mm

2 Reflexzielmarken 40 x 40 mm, 75 x 90 mm-H=47 mm

rouge / rot	700300	prix / Preis	par pce / per Stk	12.50	50 pcs / Stk.	11.25
gris / grau	700310	prix / Preis	par pce / per Stk	12.50	50 pcs / Stk.	11.25

Plaque d'arpentage angulaire (RS90) - rouge ou gris Winkel-Vermessungs-Plakette - rot oder grau

avec 3 cibles 40 x 40 mm, 75 x 90 mm - H=47 mm

3 Reflexzielmarken 40 x 40 mm, 75 x 90 mm-H=47 mm

rouge / rot	700320	prix / Preis	par pce / per Stk	15.40	50 pcs / Stk.	13.90
gris / grau	700330	prix / Preis	par pce / per Stk	15.40	50 pcs / Stk.	13.90

Plaque d'arpentage angulaire (RS100) - rouge ou gris Winkel-Vermessungs-Plakette - rot oder grau

avec 4 réticules, 75 x 90 mm - H=47 mm

mit 4 Fadenkreuzen, 75 x 90 mm-H=47 mm

rouge / rot	700340	prix / Preis	par pce / per Stk	6.80	50 pcs / Stk.	6.15
gris / grau	700350	prix / Preis	par pce / per Stk	6.80	50 pcs / Stk.	6.15

L'assortiment Plaquettes de surveillance

Das Sortiment Meterriss-Plaketten

RSAK80



Plaque angulaire avec adaptateur en plastique ou en acier
Winkel-Plakette mit Adapter in Kunststoff oder Stahl

Plaque en plastique angulaire (RSAK80) - rouge ou gris - 120 x 75 mm, H=50 mm

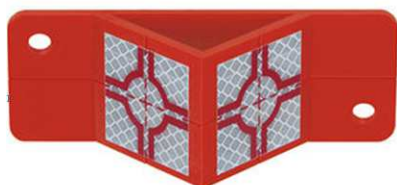
Kunststoffplatte mit Winkel - rot oder grau

avec cibles 40 x 40 mm gris

mit Zielmarken 40 x 40 mm grau

rouge / rot	600100	prix / Preis	par pce / per Stk	22.90	40 pcs / Stk.	20.60
gris / grau	600150	prix / Preis	par pce / per Stk	22.90	40 pcs / Stk.	20.60

RSAK130



Plaque angulaire avec adaptateur en plastique ou en acier
Winkel-Plakette mit Adapter in Kunststoff oder Stahl

Plaque en plastique angulaire (RSAK130) - rouge ou gris - 100 x 35 mm, H=30 mm

Kunststoffplatte mit Winkel - rot oder grau

avec 2 cibles 30 x 30 mm gris

mit 2 Zielmarken 30 x 30 mm grau

rouge / rot	600200	prix / Preis	par pce / per Stk	13.80	50 pcs / Stk.	12.45
gris / grau	600250	prix / Preis	par pce / per Stk	13.80	50 pcs / Stk.	12.45

RSAMG80



Adaptateur en acier inoxydable V4A avec tige filetée Dw 15 et plaque de mesure angulaire RS80 - RSAMG80

V4A Edelstahl-Adapter mit Dw 15 Gewindestab und Winkel-VermessungsPlakette RS80 - RSAMG80

Dimensions / Abmessungen: 125 x 125 mm

mit 2 Zielmarken 30 x 30 mm grau

rouge / rot	700400	prix / Preis	par pce / per Stk	58.90	25 pcs / Stk.	56.00
gris / grau	700450	prix / Preis	par pce / per Stk	58.90	25 pcs / Stk.	56.00

RSAM80



Adaptateur en acier inoxydable V4A avec plaque de mesure angulaire vissée RS80

V4A Edelstahl-Adapter mit aufgeschraubter Winkel-

Dimensions / Abmessungen: 125 x 125 mm

mit 2 Zielmarken 30 x 30 mm grau

rouge / rot	700500	prix / Preis	par pce / per Stk	55.90	25 pcs / Stk.	53.10
gris / grau	700550	prix / Preis	par pce / per Stk	55.90	25 pcs / Stk.	53.10

Aide à l'implantation avec cibles réflexes

Absteckhilfe mit Reflexzielmarken



**Aide à l'implantation pour les échafaudages de corde
et les dalles de sol**

Absteckhilfen für Schnurgerüste und Bodenplatten

**Plaque de mesure de l'angle avec repère réfléchissant et règle pour mesurer
l'angle - RS95**

Winkel-Vermessungs-Plakette mit Reflexzielmärke und Lineal für Aufmasse

avec sortie au mètre / mit Meterausgang

rouge / rot	700370	prix / Preis	par pce / per Stk	18.55	50 pcs / Stk.	16.70
-------------	---------------	--------------	-------------------	--------------	---------------	--------------

Aide au repérage pliable avec des lignes de référence dans toutes les directions
Absteckhilfe zusammenklappbar mit referenzlinien in alle Richtungen - RS96

**Fonctions et avantages de l'aide à l'implantation
RS96,**

pliable, avec cible réflexe / RS97 avec cible

Cible réflexe : 20 x 20 mm plus lignes de réfé-
rence - Hauteur de la cible : 20 mm Pliable

Facilite la mesure des axes au cordeau

Pour les relevés au niveau du sol

Les derniers 5 à 10 cm peuvent être mesurés
rapidement et avec précision.

La mise d'aplomb précise de la barre de prisme
n'est plus nécessaire

Échelle d'orientation pour la gauche et la droite -
le chiffre 10 correspond à l'axe

Échelles d'orientation pour l'avant et l'arrière

**Funktionen und Vorteile der Absteckhilfe
RS96,**

klappbar, mit Reflexzielmärke / RS97
mit Zielmarke

Reflexzielmärke: 20 x 20 mm plus Refer-
enzlinien - Zielhöhe: 20 mm

Zusammenklappbar

Erleichtert das Einmessen der Achsen am
Schnurgerüst

Für Aufmaße an der Bodenplatte

Gerade die letzten 5 bis 10 cm können
schnell und exakt eingemessen werden

Das präzise Loten des Prismenstabs
entfällt

Aide à l'implantation / Absteckhilfe RS 96

rouge / rot	700390	prix / Preis	par pce / per Stk	45.80	10 pcs / Stk.	41.25
-------------	---------------	--------------	-------------------	--------------	---------------	--------------

Aide à l'implantation / Absteckhilfe RS 97

rouge / rot	700398	prix / Preis	par pce / per Stk	45.80	10 pcs / Stk.	41.25
-------------	---------------	--------------	-------------------	--------------	---------------	--------------

Aide à l'implantation pour stations totales robotiques RS150M -
magnétique

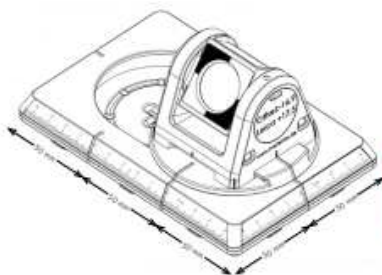
Absteckhilfe für Robotik Totalstationen RS150M - magnetisch

700395

Avantages : implantation rapide et précise. Indication directe du point
de mesure sur les surfaces horizontales et verticales.

CHF 193.20

Vorteile: schnelles und exaktes Abstecken. Direkte Anzeichen des
Messpunktes auf horizontale und vertikale Oberflächen.



Aperçu de toutes les barres de prisme, - prismes et accessoires

Übersicht über alle Prismenstäbe, - Prismen und Zubehör



Produits Produkte	Pages Seiten
<i>Cannes de prisme</i> Prismenstäbe	
<i>Adaptateurs pour cannes</i> Prismenstäbe Adapter	
<i>Mini canne de prisme</i> Mini-Prismenstäbe	
<i>Adaptateurs pour compensation</i> Höhenausgleichsadater	
<i>Adaptateurs pour tripode</i> Dreifussadapter	
<i>Assortiment de prismes</i> Prismen Sortiment	
<i>Mini Prisme</i> Mini Prisma	
<i>Point fixe pour tous les instruments</i> Fixpunkt für alle Instrumente	
<i>Set de mallettes - mesure intérieur</i> Kofferset - Innenausmass	

4x

4x



2x



30x



Cannes de prismes en alu**Prismenstäbe aus Alu**

Canne de prisme Premium, 2.20 m, de SECO - en alu Prismenstab Premium, 2.20 m, von SECO - in alu <i>avec raccord 5/8" / mit Anschluss 5/8"</i>	300-100200	1	310.--
(T5527-10)			
Canne de prisme Premium, 2.60 m, de SECO - en alu Prismenstab Premium, 2.60 m, von SECO - in alu <i>avec raccord 5/8" / mit Anschluss 5/8"</i>	300-100210	1	310.--
(T5527-15)			
Canne de prisme Premium, 3.60 m, de SECO - en alu Prismenstab Premium, 3.60 m, von SECO - in alu <i>avec raccord 5/8" / mit Anschluss 5/8"</i>	300-100220	1	346.--
(T5527-20)			

Canne de prisme en aluminium avec fixation rapide et raccord Leica Prismenstab aus Aluminium mit Schnellklemmung und Leica-Anschluss 1,40 - 2,50 m	300-100240	1	145.--
(206-SP25QL-L)			
Canne de prisme en aluminium avec fixation rapide et raccord Leica Prismenstab aus Aluminium mit Schnellklemmung und Leica-Anschluss 1,50 - 3,60 m	300-100245	1	178.--
(206-SP36QL-L)			

Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung und 5/8" Anschluss 1,40 - 2,50 m	300-100250	1	145.--
(206-SP25TL-5/8)			
Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung und 5/8" Anschluss 1,50 - 3,60 m	300-100255	1	185.--
(206-SP36TL-5/8)			
Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung und 5/8" Anschluss 1,50 - 4,60 m	300-100260	1	205.--
(206-SP50TL-5/8)			

Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis et raccord Leica Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung und Leica-Anschluss 1.40 - 2.50 m	300-100280	1	155.--
(206-SP25TL-L)			
Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis et raccord Leica Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung und Leica-Anschluss 1.50 - 3.60 m	300-100285	1	185.--
(206-SP36TL-L)			
Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis et raccord Leica Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung und Leica-Anschluss 1.50 - 4.60 m	300-100290	1	215.--
(206-SP50TL-L)			

Cannes de prismes en alu

Prismenstäbe aus Alu



Canne de prisme en aluminium avec serrage rapide et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schnellklemmung und 5/8" Anschluss	300-100262	1	135.--
1.40 - 2.50 m	(206-SP25QL-5/8)		

Canne de prisme en aluminium avec serrage rapide et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schnellklemmung und 5/8" Anschluss	300-100264	1	168.--
1.50 - 3.60 m	(206-SP36QL-5/8)		



Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis de SECO et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung von SECO und 5/8" Anschluss	300-100270	1	185.--
2.60 m	(T5531-10)		

Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis de SECO et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung von SECO und 5/8" Anschluss	300-100272	1	240.--
3,60 m	(T5531-20)		

Canne de prisme en aluminium avec serrage à vis de SECO et raccord 5/8 Prismenstab aus Aluminium mit Schraubklemmung von SECO und 5/8" Anschluss	300-100274	1	279.--
4,60 m	(T5531-30)		



Canne de prisme avec une courte longueur de transport en aluminium, avec serrage à vis et raccord 5/8 Prismenstab mit kurzer Transportlänge aus Aluminium mit Schraubklemmung und 5/8" Anschluss	300-100350	1	145.--
1,18 - 2,20 m	(206-SP22TLY-5/8)		

300-100350



Canne de prisme avec une courte longueur de transport en aluminium, avec serrage à vis et raccord Leica Prismenstab mit kurzer Transportlänge aus Aluminium mit Schraubklemmung und Leica Anschluss	300-100630	1	155.--
1,18 - 2,20 m	(206-SP22TLY-L)		

300-100630



Barre de prisme MIDI, 50 - 80 cm avec raccord 5/8" MIDI-Prismenstab, 50 – 80 cm mit 5/8"-Anschluss	300-110	1	177.--
50 - 80 cm	(N67-4500)		

300-120

Barre de prisme MIDI, 50 - 80 cm avec raccord Leica MIDI-Prismenstab, 50 – 80 cm mit Leica Anschluss	300-120	1	177.--
50 - 80 cm	(N67-4500L)		

300-110



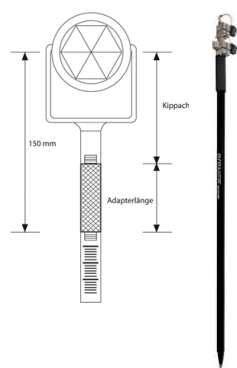
proNIVO Tige en carbone universelle 4,65 m sans adaptateur proNIVO Universal Carbonstab 4,65 m ohne Adapter	300-100900	1	246.--
1.65 - 4.65 m	(218-CP465TL)		

300-100900



Cannes de prismes en carbon

Prismenstäbe aus Carbon



Tige universelle en carbone / aluminium 2,2 m sans adaptateur Universal Carbon- / Aluminiumstab 2,2 m ohne Adapter	200-100110	1	147.--
2,20 m	218-CAP220TL)		
Tige universelle en carbone / aluminium 2,6 m sans adaptateur Universal Carbon- / Aluminiumstab 2,6 m ohne Adapter	200-100120	1	167.--
2,60 m	218-CAP260TL)		
Tige universelle en carbone / aluminium 3.6 m sans adaptateur Universal Carbon- / Aluminiumstab 3.6 m ohne Adapter	200-100130	1	206.--
3,60 m	(218-CAP360TL)		

Adapter zu den Prismenstäben - gleiche mitbestellen !
Commander l'adaptateur pour les barres de prisme !

Artikel-Nr. no. d'article	Beschreibung Description	Kippachs-Höhe Hauteur de l'axe de basculement	Länge longueur
2090-10	Edelstahladapter mit Leica Zapfen <i>Adaptateur en acier inoxydable avec pivot Leica</i>	86 mm	64 mm
A2090-10	Aluminiumadapter zum Anpassen der Höhe der Kippachse mit Leica Anschluss <i>Adaptateur alu avec raccord Leica pour GPH1</i>	86 mm	64 mm
2090-11	Seco-Adapter mit Leica-Anschluss für GPH1. Aluminiumadapter zum Anpassen der Höhe der Kippachse.	100 mm	50 mm
2090-13	Aluminiumadapter mit 5/8" Anschluss <i>Adaptateur en aluminium avec raccord 5/8"</i>	135 mm	15 mm
2090-14	Höhenverstellbarer Adapter mit 5/8" Anschluss <i>Adaptateur réglable en hauteur avec raccord 5/8"</i>	verstellbar	150 mm
2090-15	Adapter für GNSS Antennen mit 5/8" Anschluss <i>Adaptateur pour antennes GNSS avec raccord 5/8"</i>	0 mm	150 mm
2090-15B	Adapter für GNSS Antennen mit 5/8" Anschluss <i>Adaptateur pour antennes GNSS avec raccord 5/8"</i>	0 mm	150 mm



2090-10



A2090-10



2090-11



2090-13



2090-14



2090-15



2090-15B

Cannes de prismes en carbon

Prismenstäbe aus Carbon



Barre de prisme 133-220 cm en carbone (fibre de carbone) avec serrage par vis
Prismenstab 133-220 cm aus Carbon (Kohlefaser) mit Schraubklemmung

200-100170

1

431.--

1.33 - 2.20 m

(T5527-13)

Barre de prisme 133-260 cm en carbone (fibre de carbone) avec serrage par vis
Prismenstab 133-260 cm aus Carbon (Kohlefaser) mit Schraubklemmung

200-100180

1

433.--

1.33 - 2.60 m

(T5527-17)

Barre de prisme 158-360 cm en carbone (fibre de carbone) avec serrage par vis
Prismenstab 158-360 cm aus Carbon (Kohlefaser) mit Schraubklemmung

200-100180

1

520.--

1.58 - 3.60 m

(T5527-22)



Tige en carbone renforcée pour récepteur GNSS avec hauteur fixe de 2 m, longueur de transport 110 cm - raccord 5/8"
Carbonstab für GNSS-Empfänger verstärkt mit fester Höhe von 2 m, Transportlänge 110 cm - Anschluss 5/8"

200-100150

1

199.--

2 m - en 2 parties / 2 teilig

(206-CP20V)

Tige en carbone renforcée pour récepteur GNSS avec hauteur fixe de 2 m, longueur de transport 110 cm - raccord 5/8"
Carbonstab für GNSS-Empfänger verstärkt mit fester Höhe von 2 m, Transportlänge 110 cm - Anschluss 5/8"

200-100160

1

215.--

2 m - en 4 parties / 4 teilig

(206-CP24V)



Barre de prisme universelle, serrage à vis 130 à 215 cm, adaptateur Leica
Universal-Prismenstab, Schraubklemmung 130 bis 215 cm, Leica-Adapter

300-100610

1

213.--

1.30 - 2.15 m

(N67-4509TML)

Barre de prisme type Leica GLS11, serrage par pression 130 à 215 cm, adaptateur Leica
Prismenstab Typ Leica GLS11, Druckklemmung 130 bis 215 cm, Leica-Adapter

300-100620

1

232.--

1.30 - 2.15 m

(L67-4509TML)



Adaptateurs pour cannes de prismes en carbon
Höhenausgleichsadapter für Prismenstäbe aus Garbon

<i>Adaptateur en acier INOX - hauteur d'ajustement 64 mm</i> Höhenausgleichsadapter in INOX - ausgleiche 64 mm	2090-10	1	33.--
<i>Adaptateur en ALU - hauteur d'ajustement 64 mm</i> Höhenausgleichsadapter in ALU- ausgleiche 64 mm	A2090-10	1	24.--

<i>Adaptateur en aluminium avec filetage 5/8 pouce, longueur 50 mm, hauteur de l'axe de basculement 100 mm</i>	2090-11	1	19.--
Aluminiumadapter mit 5/8 Zoll Gewinde, Länge 50 mm, Kippachshöhe 100 mm			

<i>Adaptateur en aluminium avec filetage 5/8 pouce, longueur 15 mm, hauteur de l'axe de basculement 135 mm</i>	2090-13	1	18.--
Aluminiumadapter mit 5/8 Zoll Gewinde, Länge 15 mm, Kippachshöhe 135 mm			

<i>Adaptateur réglable en hauteur avec raccord 5/8 » pour les barres de prisme et GNSS</i>	2090-14	1	21.--
Höhenverstellbarer Adapter mit 5/8"Anschluss für Prismen- und GNSS-Stäbe			

<i>Cet adaptateur d'une longueur de 150 mm convient à toutes les antennes GNSS et GPS de tous les fabricants.</i>	2090-15	1	25.--
Dieser Adapter mit einer Länge von 150 mm ist für alle GNSS und GPS Antennen aller Hersteller geeignet.	argent Silber		

<i>Cet adaptateur d'une longueur de 150 mm convient à toutes les antennes GNSS et GPS de tous les fabricants.</i>	2090-15B	1	25.--
Dieser Adapter mit einer Länge von 150 mm ist für alle GNSS und GPS Antennen aller Hersteller geeignet.	noir schwarz		

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr informationen im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Mini canne de prisme

Mini-Prismenstab



300-100320

Mini canne de prisme, NESTLE, avec raccord 5/8''
Mini-Prismenstab, NESTLE, mit 5/8''-Anschluss

300-100320

1

99.--

Longueur total 120 mm / Gesamtlänge 120 mm - 160 g

N67-4500-5/8



300-100310

Mini canne de prisme, NESTLE, avec raccord Leica
Mini-Prismenstab, NESTLE, mit Leica-Anschluss

300-100310

1

99.--

Longueur total 120 mm / Gesamtlänge 120 mm - 160 g

N67-4500 L



206-6515S

Miniprisme avec niveau à bulle latéral
Miniprisma mit seitlicher Libelle

206-6515S

1

96.--

Filetage 5/8'' x 11 / Gewinde 5/8'' x 11, ø 25.4



206-6525S

Miniprisme avec niveau à bulle central
Miniprisma mit mittiger Libelle

206-6515M

1

96.--

Filetage 5/8'' x 11 / Gewinde 5/8'' x 11, ø 25.4



206-6515M

Miniprisme avec niveau à bulle métallique latéral
Miniprisma mit seitlicher Libelle aus Metall

206-6525S

1

125.--

Filetage 5/8'' x 11 / Gewinde 5/8'' x 11, ø 25.4



206-6535

Mini prisme type Leica GMP 101 avec pointe d'implantation et poche
Miniprisma Typ Leica GMP 101 mit Absteckspitze und Tasche

206-6535

1

165.--

Portée 2000 m / Reichweite 2000 m, ø 25.4
 avec sac de protection / mit Schutztasche



206-6430-10

Mini prisme de SECO avec support en L
Mini-Prisma von SECO mit L-Träger

206-6430-10

1

85.--

Poids 200 g / Gewicht 200 g, ø 25 mm



206-6430-30

Mini prisme avec support en L
Mini-Prisma mit L-Träger

206-6430-30

1

85.--

Poids 200 g / Gewicht 200 g, Offset 25.5 mm



30-400150

Jeu de mini-prismes avec adaptateur et sac
Miniprisma-Set mit Adapter und Tasche

T6200
 T6200-10

1

247.--

Le système de prisme se compose d'un prisme de 25 mm recouvert de cuivre, d'un adaptateur (100 et 115 mm) et d'un sac. Niveau de bulle au centre (40 minutes). Décalage 0/-30 mm

Das Prismensystem besteht aus kupferbeschichtetem 25 mm Prisma, Adapter (100 und 115 mm) und Tasche. Libelle im Zentrum (40 Minuten). Offset 0/-30 mm

Adaptateurs de prisme

Prismen Adapter

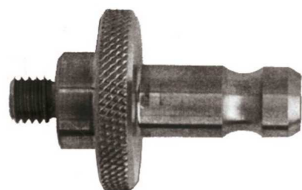


Adaptateur de boulon de convergence, filetage 3/8'' et raccord Leica
Konvergenzbolzen-Adapter, Gewinde 3/8'' und Leica-Anschluss

119010

1

39.60

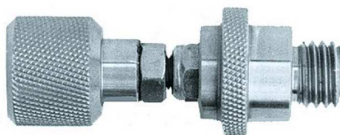


Adaptateur mural avec pivot Wild/Leica en inox
Wandadapter mit Wild/ Leica- Zapfen aus VA

119009

1

27.--



Adaptateur de boulon de convergence, raccord 3/8'', filetage 5/8
Konvergenzbolzenadapter, 3/8'' Anschluss, 5/8''

119008

1

61.50



Aimant permanent, Ø 80 mm, Wild/Leica
Permanent-Magnet, Ø 80 mm, Wild/Leica

119058

1

93.--



Adaptateur magnétique pour prismes et antennes GNSS, Ø 50 mm, Wild/Leica
Magnetadapter für Prismen und GNSS-Antennen

119050

1

57.90



Adaptateur magnétique pour prismes et antennes GNSS, 5/8'', Ø 50 mm
Magnetadapter für Prismen und GNSS-Antennen

119051

1

52.--



Adaptateur de prisme Wild/Leica 5/8x11 pour Leica
Prismenadapter Wild/Leica 5/8'' x11 zu Leica

218-QRA-2

1

29.--



Adaptateur mural B-WA Wild/Leica en laiton hauteur 40 mm
Wandadapter B-WA Wild/Leica aus Messing Höhe 40 mm

119019

1

13.20

101210

Pointe de marquage et d'implantation 218-PNMP avec filetage 5/8 » et niveau à bulle - 120 mm
Absteck- und Markierspitze 218-PNMP mit 5/8'' Gewinde u. Libelle - 120 mm

101210

1

59.--

218-4047

101200

Pointe d'implantation / pointe de marquage avec pivot Leica et niveau à bulle
Absteckspitze / Markierungsspitze mit Leica-Zapfen und Libelle

101200

1

97.--

218-PNMP

Accessoires pour prismes

Prismen Zubehör

Compensation de la hauteur - Höhenausgleich



<i>Adaptateur de compensation de hauteur pour l'ajustement de l'axe de basculement - 73.5 mm</i>	800241	1	47.60
Höhenausgleichsadapter für die Einstellung der Kippachse - 73.5 mm			



<i>Adaptateur de compensation de hauteur adapté à Sokkia 193 - 61.5 mm</i>	800240	1	47.60
Höhenausgleichsadapter passend für Sokkia 193 - 61.5 mm			

<i>Adaptateur de compensation de hauteur pour l'ajustement de l'axe de basculement - 52.5 mm</i>	800239	1	34.30
Höhenausgleichsadapter für die Einstellung der Kippachse - 52.5 mm			

<i>Adaptateur de compensation de hauteur adapté à Pentax ATS et PTS 182 - 50.5 mm</i>	800238	1	47.60
Höhenausgleichsadapter geeignet für Pentax ATS und PTS 182 - 50.5 mm			

<i>Adaptateur de compensation de hauteur pour l'ajustement de l'axe de basculement - 47.5 mm</i>	800237	1	34.30
Höhenausgleichsadapter für die Einstellung der Kippachse - 47.5 mm			



<i>Adaptateur de compensation de hauteur pour l'ajustement de l'axe de basculement - 45.5 mm</i>	800236	1	47.60
Höhenausgleichsadapter für die Einstellung der Kippachse - 45.5 mm			

<i>Adaptateur de compensation de hauteur 5/8 « intérieur et extérieur Rallonge efficace 43,5 mm, alu Ø 25 mm</i>	800235	1	47.60
Höhenausgleichsadapter 5/8 „ innen und außen Verlängerung effektiv 43,5 mm , Alu Ø 25 mm			

<i>Adaptateur de compensation de hauteur 5/8 « intérieur et extérieur Rallonge efficace 86,5 mm, alu Ø 25 mm</i>	800234	1	42.--
Höhenausgleichsadapter 5/8 „ innen und außen Verlängerung effektiv 86,5 mm , Alu Ø 25 mm			



<i>Adaptateur Seco avec raccord Leica pour GPH1 Adaptateur en aluminium pour ajuster la hauteur de l'axe de basculement.</i>	A2090-10		24.--
Seco-Adapter mit Leica-Anschluss für GPH1. Aluminiumadapter zum Anpassen der Höhe der Kippachse.			

Accessoires pour prismes

Prismen Zubehör



Compensation de la hauteur - Höhenausgleich

<i>Adaptateur de compensation de hauteur Seco pour prismes avec hauteur d'axe de basculement 86-125 mm et raccord Leica</i>	2090-17	64.50
Seco-Höhenausgleichsadapter für Prismen mit Kip-pachshöhe 86-125 mm und Leica-Anschluss		

<i>Bride de montage avec raccord Leica, couleur jaune pour 218-4112-10</i>	218-4112-14	4.--
Montageflansch mit Leica-Anschluss, Farbe gelb für 218-4112-10		

<i>Support de prisme, tourillon Leica, pour trépied système Wild - Support de prisme avec tourillon Wild/Leica (Ø 12 mm)</i>	800220	135.--
Prismenhalter, Leica Drehzapfen, für Wild-Systemstativ - Prismenhalter mit Wild/Leica Drehzapfen (Ø 12 mm)		

<i>Support de prisme, tourillon Leica, pour trépied système Wild - Support de prisme avec tourillon Wild/Leica (Ø 12 mm)</i>	800225	412.--
Prismenhalter, Leica Drehzapfen, für Wild-Systemstativ - Prismenhalter mit Wild/Leica Drehzapfen (Ø 12 mm)		

<i>Barre de prisme miniature, hauteur 390 mm, aluminium, filetage 5/8</i>	218-4001	89.--
Mini-Prismenstab, 390 mm Höhe, Aluminium, Gewinde 5/8"		

Accessoires pour prismes

Prismen Zubehör



218-4112-13

Compensation de la hauteur - Höhenausgleich

<i>Adaptateur avec raccord Leica et filetage femelle 3/8 » pour P4112-10 / P4100-CH</i>	218-4112-13	4.--
Adapter mit Leica Anschluss und 3/8" Innengewinde für 218-4112-10 / 206-4000CH		



651852

<i>Pointe à piquer 5/8", longueur 20 mm Distance pour hauteur d'axe de basculement 50 mm = 70mm</i>	651852	31.50
Absteckspitze 5/8", Länge 20 mm Abstand bei Kippachsenhöhe 50 mm = 70mm		



61-2530-158 / 175

<i>Adaptateur de compensation de hauteur pour l'adaptation de l'axe de basculement Extension effective 58,0 mm (distance entre les surfaces d'appui) convient à Zeiss Elta Pivote DIN enfichable pour hauteur d'axe de basculement 158 avec filetage intérieur 5/8 - 5/8 » filetage extérieur</i>	61-2530-158 158 mm	46.50
Höhenausgleichsadapter zur Kippachsenanpassung Wirksame Verlängerung 58,0 mm (Abstand zwischen den Auflageflächen) passend zu Zeiss Elta DIN Steckzapfen für 158 Kippachsenhöhe mit 5/8" Innengewinde - 5/8" Außengewinde	61-2530-175 175 mm	48.50



B65-1585

<i>Nivelle sphérique centrale pour HIP Diamètre 20 mm Précision 30 ' - Raccord : 5/8 » mâle</i>	B65-1585	44.--
Dosenlibelle Zentral für HIP Durchmesser 20 mm Genauigkeit 30 ' - Anschluss: 5/8"-Außengewinde		



B65-1587

<i>Nivelle sphérique réglable Centrale pour HIP Diamètre 20 mm Précision 10 - Raccord : 5/8 » mâle</i>	B65-1587	68.--
Justierbare Dosenlibelle Zentral für HIP Durchmesser 20 mm Genauigkeit 10 ' - Anschluss: 5/8"-Außengewinde		

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Accessoires pour prismes

Prismen Zubehör

Pieds tripodes - Dreifüsse

Tripode avec plomb laser de SECO

Dreifuß mit Laserlot von SECO

*Ce trépied avec plomb laser de SECO projette un point laser sur le sol, ce qui vous permet d'aligner plus facilement votre appareil.
laser de 650 nm*

activable et désactivable par simple pression sur un bouton

précision de centrage : 1 mm grâce au centrage forcé

avec niveau à bulle de haute qualité

Précision du niveau à bulle : 8-minutes

Dieser Dreifuß mit Laserlot von SECO projiziert einen Laserpunkt auf den Boden, damit Sie Ihr Gerät einfacher ausrichten können.

650 nm Laser

per Knopfdruck ein- und ausschaltbar

Zentriergenauigkeit: 1 mm durch Zwangszentrierung

mit hochwertiger Dosenlibelle

Genauigkeit der Libelle: 8-Minuten

Farbe: schwarz

2153-02

328.--

Adaptateur tripode rotatif avec filetage 5/8 » type Wild/Leica

Drehbarer Dreifußadapter mit 5/8" Gewinde Typ Wild/Leica

Caractéristiques

avec filetage extérieur 5/8

s'adapte à tous les trépieds et supports à griffes (Wild / Leica)

en métal

Merkmale

mit 5/8" Außengewinde

passt auf alle Dreifüße und Klauenaufnahmen (Wild / Leica)

aus Metall

206-6125-21

63.--

Adaptateur pivotant pour tripode, avec tenons enfichables amovibles

Drehbarer Dreifußadapter, mit herausnehmbaren Steckzapfen

Caractéristiques

5/8 « x11 filetage extérieur Pivot enfichable avec raccord 5/8 Hauteur 32 mm Convient à tous les trépieds de type "Wild"/Leica

Merkmale

5/8"x11 Außengewinde Steckzapfen mit 5/8-Anschluss Höhe 32 mm Geeignet für alle Dreifüße des Typs "Wild"/Leica

206-6125-25

69.--



Accessoires pour prismes

Prismen Zubehör



Pieds tripodes - Dreifüsse

Tripode de haute précision sans soudure optique, noir **Hochpräzisions-Dreifuß ohne optisches Lot, schwarz**

Caractéristiques
Système Wild/Leica
Centrage forcé par système à 3 griffes
Nivelle sphérique 8'/2 mm
Plage de réglage des vis de pied 10 mm
Couleur noire

Mermale
System Wild/Leica
Zwangscentrierung durch 3-Klauen-Systeme
Dosenlibelle 8'/2 mm
Stellbereich Fußschrauben 10 mm
Farbe schwarz

208-6125-S

214.--



Tripode de haute précision sans soudure optique, vert **Hochpräzisions-Dreifuß ohne optisches Lot, grün**

Caractéristiques
Système Wild/Leica
Centrage forcé par système à 3 griffes
Nivelle sphérique 8'/2 mm
Plage de réglage des vis de pied 10 mm
Couleur vert

Mermale
System Wild/Leica
Zwangscentrierung durch 3-Klauen-Systeme
Dosenlibelle 8'/2 mm
Stellbereich Fußschrauben 10 mm
Farbe grün

208-6125-G

214.--

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment

PRISME RONDE - RUNDPRISME



Prisme simple type GPH1 compatible avec Leica **Einzelprisma Typ GPH1 Leica-kompatibel**

Le prisme compatible Leica est parfaitement adapté aux travaux en offset. Il est livré sans support.

Cette série de prismes est très précise avec une précision de rectification de 2 secondes. De plus, ils sont recouverts de cuivre afin d'éviter le ternissement des prismes dans des conditions météorologiques extrêmes. La constante d'addition (offset) de -34 mm correspond à l'équipement d'origine des tachéomètres Leica.

Das Leica-kompatible Prisma ist für Offset-Arbeiten hervorragend geeignet. Die Lieferung erfolgt ohne Halterung. Diese Prismenserie ist hochpräzise mit einer Schliffgenauigkeit von 2 Sekunden. Zusätzlich sind sie kupferbeschichtet, damit ein Anlaufen der Prismen bei extremen Witterungsbedingungen verhindert wird. Die Additionskonstante (Offset) mit -34 mm entspricht der Originalausrüstung der Leica-Tachymeter.

206-6335-24
85.--


Support basculant pour Prisma 206-6335-24 et Leica original **Kipphalter für Prisma 206-6335-24 und original Leica**

Ce support basculant est compatible avec notre prisme 206-6335-24, le Leica GPR1 original et les plaques de mire 206-6330-26 et 206-6330-26R en plastique très résistant. hauteur de l'axe de basculement 86 mm avec logement de bouton-poussoir Leica

Dieser Kipphalter ist kompatibel mit unserem Prisma 206-6335-24, dem original Leica GPR1 und den Zieltafel 206-6330-26 und 206-6330-26R aus hochfestem Kunststoff. Kippachshöhe 86 mm mit Leica-Druckknopfaufnahme

206-6335-25
45.--


Prisme simple, orange, pour support avec filetage M20 **Einzelprisma, orange, für Halterung mit M20-Gewinde**

Caractéristiques
diamètre : 64 mm
Précision : 5 secondes

Merkmale
Durchmesser: 64 mm
Genauigkeit: 5 Sekunden

206-6320-11
82.50

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment

PRISME RONDE - RUNDPRISME



Prisme simple, type GPH1, inclinable avec support **Einzelprisma, Typ GPH1, kippbar mit Halterung**

Caractéristiques techniques
recouvert de cuivre
pour Offset -34
hauteur de l'axe de basculement 86 mm
Support et prisme en plastique très résistant
Compatible GPH1- dans toutes les pièces détachées
Logement de bouton-poussoir Leica

Technische Daten
kupferbeschichtet
für Offset -34
Kippachshöhe 86 mm
Halter und Prisma aus hochfestem Kunststoff GPH1- kompatibel in allen Einzelteilen
Leica Druckknopfaufnahme

206-6335-22**125.--**

Support avec plaque de mire pour le prisme 206-6310 **basculant, métal, offset : 0/ -30 mm** **Halter mit Zieltafel zum Prisma 206-6310 kippbar, Metall, Offset:** **0/ -30 mm**

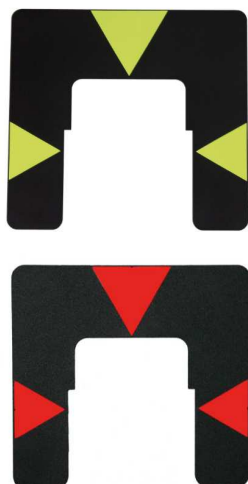
Ce support de plaque de mire est adapté aux prismes individuels courants avec filetage standard.

Caractéristiques
décalage 0 et -30 mm- hauteur de l'axe de basculement 100 mm
entièrement en métal de haute qualité
avec vis de blocage pour l'inclinaison
avec raccord fileté 5/8 « x11

Dieser Zieltafelhalter ist für gängige Einzelprismen mit Standardgewinde geeignet.

Merkmale

Offset 0 und -30 mm- Kippachshöhe 100 mm
komplett aus hochwertigem Metall
mit Feststellschraube für Neigung
mit 5/8"x11 Gewindeanschluss

206-6310-12**63.--**

Cible métallique compatible avec Leica GZT4 **Zieltafel aus Metall kompatibel mit Leica GZT4**

Cette plaque de mire en métal est compatible avec notre prisme 206-6335-22, le support 206-6335-23 et le prisme Leica GPH1 original.
couleur : jaune vif/noir ou rouge / noir

jaune / gelb
206-6330-26

25.--

Diese Zieltafel aus Metall ist kompatibel mit unserem Prisma 206-6335-22, der Halterung 206-6335-23 und zum originalen Leica-GPH1-Prisma.

Farbe: leuchtgelb/schwarz oder rot / schwarz

rouge / rot
206-6330-26R

25.--

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment

PRISMES DE MONITORING - MONITORINGPRISMEN



Mini prisme avec support en forme de L Précision 7'' ; diamètre 25,4 mm
Mini Prisma mit Halter in L-Form Genauigkeit 7''; Durchmesser 25,4 mm

Le mini-prisme (25 mm), recouvert de cuivre, est étanche à l'eau et à la poussière et est donc idéal pour la surveillance des bâtiments. La poutre en L a une surface d'appui de 76 mm, ce qui permet de

Das kupferbeschichtetes Mini-Prisma (25 mm) ist wasser- und staubabweisend und eignet sich somit ideal zur Bauwerksüberwachung. Der L-Träger hat eine Auflagefläche von 76 mm, hier kann das Prisma fest an das Bauwerk angebracht werden.

206-6430-10

75.--



Mini prisme avec support en forme de L, argenté
Mini Prisma mit Halter in L-Form, silberbeschichtet

Le mini prisme pour les applications de monitoring se fixe à l'objet à l'aide d'une vis et peut être facilement orienté puis fixé. Avec capuchon contre les réflexions du soleil et pour une protection contre la buée et les salissures. Décalage : -17 mm (stations totales Trimble), +17,4 mm (stations totales Leica)

Das Mini-Prisma für Monitoring-Anwendungen wird mit einer Schraube am Objekt befestigt und kann bequem ausgerichtet und danach fixiert werden. Mit Kappe gegen Reflexionen durch Sonne und für Schutz gegen Beschlagen und Verschmutzung. Offset: -17 mm (Trimble-Totalstationen), +17,4 mm (Leica-Totalstationen) Prismenkonstante -17 mm - mit Schutztasche.

206-6430-20

68.--



Mini prisme avec support en forme de L, plaqué cuivre
Mini Prisma mit Halter in L-Form, kupferbeschichtet

Le mini prisme pour les applications de monitoring se fixe à l'objet à l'aide d'une vis et peut être facilement orienté puis fixé. Avec capuchon contre les réflexions du soleil et pour une protection contre la buée et les salissures.

Décalage : -17 mm (stations totales Trimble), +17,4 mm (stations totales Leica) Constante du prisme -17 mm avec étui de protection compatible avec Leica

Das Mini-Prisma für Monitoring-Anwendungen wird mit einer Schraube am Objekt befestigt und kann bequem ausgerichtet und danach fixiert werden. Mit Kappe gegen Reflexionen durch Sonne und für Schutz gegen Beschlagen und Verschmutzung. Offset: -17 mm (Trimble-Totalstationen), +17,4 mm (Leica-Totalstationen) - Prismenkonstante -17 mm - mit Schutztasche kompatibel mit Leica

206-6430-30

75.--

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment

PRISMES DE MONITORING - MONITORINGPRISMEN



Mini-réflecteur avec croix et trou de centrage , jaune Mini-Reflektor mit Kreuz und Zentrierloch , gelb

Ce réflecteur économique est parfait pour les observations à long terme, la construction de tunnels et de voies ferrées, ainsi que pour de nombreuses autres tâches de surveillance. Grâce à la possibilité de rotation du support de film, il peut être orienté avec précision sur

Dieser preisgünstige Reflektor eignet sich perfekt für Langzeitbeobachtungen, Tunnel- und Gleisbau, sowie für viele weitere Monitoring-Aufgaben. Durch die Drehbarkeit des Folienträgers kann er präzise auf Ihre Totalstation ausgerichtet werden.

206-4000CH

28.--



Prisme de monitoring, Ø 25 mm revêtu d'argent Monitoring Prisma, Ø 25 mm silberbeschichtet

Un mini prisme est intégré dans ce réflecteur, ce qui permet d'effectuer des mesures à de plus longues distances, jusqu'à 600 m. Il est léger et peu sensible. Ces prismes sont particulièrement utilisés pour le monitoring, la mesure des voies et d'autres mesures automatiques.

- Avec protection contre les intempéries pour le verre du prisme
- Verre spécial qui résiste aux intempéries.
- Décalage de -17 mm
- Hauteur de l'axe de basculement 86 mm
- Mini prisme de 25,4 mm
- Idéal pour une installation permanente pour des observations de longue durée
- léger et insensible
- Supports en plastique robuste Raccord Leica

In diesem Reflektor ist ein Miniprisma integriert, das Messungen auf längere Entfernungen bis zu 600 m erlaubt. Leicht und unempfindlich. Besonders bei Monitoring, der Gleisvermessung und anderen automatischen Messungen werden diese Prismen eingesetzt.

- mit Wetterschutz für das Prismenglas
- Spezialglas, das widerstandsfähig gegen Witterung ist
- Offset -17 mm
- Kippachshöhe 86 mm
- 25,4 mm Miniprisma
- Ideal geeignet für die dauerhafte Anbringung für Langzeitbeobachtungen und Monitoring
- leicht und unempfindlich
- Halterungen aus stabilem Kunststoff Leica-Anschluss

206-4012

89.--

**Plus de produits et d'informations
vous trouverez dans notre SHOP**
**Mehr Produkte und Informationen finden
Sie in unserem SHOP**

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment



PRISMES DE MONITORING - MONITORINGPRISMEN

Mini prisme 25,4 mm Raccord Leica et adaptateur 3/8 » femelle à brancher, couleur jaune

Miniprisma 25,4 mm Leica Anschluss und Adapter 3/8" Innengewinde zum Abstecken, Farbe gelb

Un mini prisme est intégré dans ce réflecteur, ce qui permet d'effectuer des mesures sur de plus longues distances, jusqu'à 600 m. Léger et peu sensible. Ces prismes sont particulièrement utilisés pour le monitoring, la mesure des voies et d'autres mesures automa-

In diesen Reflektor ist ein Miniprisma integriert, das Messungen über größere Entfernungen von bis zu 600 m ermöglicht. Leicht und wenig empfindlich. Diese Prismen werden besonders für Monitoring, Gleismessungen und andere automatische Messungen verwendet.

218-4112-10

99.--



Mini prisme avec capot de protection Kit de piquetage avec cible réflexe & cadre métallique

Miniprisma mit Schutzhaube Absteckset mit Reflexzieltafel & Rahmen aus Metall

Kit de piquetage avec cible réflexe et cadre en métal

- Construction robuste avec plaque de montage en aluminium
- Capot de protection amovible et très robuste
- Bien protégé contre la pluie, le brouillard et la rosée
- Peut être fixé durablement avec des vis

Absteckset mit Reflexzieltafel und Rahmen aus Metall

- Stabile Konstruktion mit Montageplatte aus Aluminium
- Abnehmbare, sehr robuste Schutzhaube
- Gut geschützt gegen Regen, Nebel und Tau
- Kann mit Schrauben dauerhaft befestigt werden
- Ausrichtung nach oben und unten möglich

206-6440

95.--



Prisme pour la surveillance des sols
Prisma für Boden-Monitoring

Utilisation et fixation au sol, sur les routes ou dans les zones difficiles d'accès.

Caractéristiques du set de piquetage P6450-00

Dimensions : env. 10 x 10 x 2,5 cm

Protection en aluminium très solide

Prisme de 17 mm pour le monitoring du sol

Fixation avec des chevilles, du mortier ou de la colle

Einsatz und Befestigung am Boden, auf Straßen oder in schwer zugänglichen Bereichen. Merkmale Absteckset P6450-00
Maße: ca. 10 x 10 x 2,5 cm - Sehr stabiler Aluminium-Schutz
17 mm Prisma für Boden-Monitoring
Befestigung mit Dübeln, Mörtel oder Kleber
Beachten Sie beim Befestigen des Prismas den Standort der Totalstation, um erfolgreich ins Prisma zielen zu können.

206-6450

90.--

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment

360° PRISMES - PRISMEN 360°



Mini-prisme à 360° / 360°-Miniprisma

*Idéal pour vos applications de mesure à 360°.
Décalage : -4,4 mm (absolu), +30 mm (Leica)
Idéal en combinaison avec les stations robotiques
Tige en 4 parties et étui inclus
Support avec niveau à bulle, précision du niveau à bulle 30 minutes
Standard de qualité le plus élevé dans la production*

*Ideal für Ihre 360°-Messanwendungen.
Versatz: -4,4 mm (absolut), +30 mm (Leica).
Ideal in Kombination mit Roboterstationen.
Inklusive 4-teiligem Schaft und Etui
Halterung mit Libelle, Genauigkeit der Libelle 30 Minuten.
Höchster Qualitätsstandard in der Produktion*

218-6513-60

485.--

PRISME RONDE - RUNDPRISME



Prisme (62,5 mm) avec support et plaque de mire en métal, vis de blocage

Prisma (62,5 mm) mit Halterung und Zieltafel aus Metall, Feststellschraube

Dieses Prisma (62 mm) ist vollständig kompatibel mit den Systemen der führenden Hersteller wie: Sokkia, Topcon, Pentax, Nikon und anderen, die mit Prismenkonstanten (Offset) von 0 bis -30 arbeiten.

Ce prisme (62 mm) est entièrement compatible avec les systèmes des principaux fabricants tels que : Sokkia, Topcon, Pentax, Nikon et autres, qui fonctionnent avec des constantes de prisme (offset) de 0 à -30.

206-6310

125.--



Prisme (62,5 mm) avec support et plaque de mire en polycarbonate, orange

Prisma (62,5 mm) mit Halterung und Zieltafel aus Polycarbonat, orange

*Caractéristiques
Décalage de 0 et -30 mm - Précision : 2".
Hauteur de l'axe de basculement 118,5 mm avec adaptateur à baïonnette
Prisme de 62 mm- Cible orange et blanche en polycarbonate de haute qualité - Support en métal- Cimier de visée comme aide à la visée - Inclinaison à 360°.*

MEKMAL
-Offset 0 und -30 mm
Genauigkeit: 2"

Kippachshöhe 118,5 mm mit Bajonett-Adapter
62 mm Prisma- Orange-weiße Zieltafel aus hochwertigem PolyCarbonat
Halterung aus Metall- Visierkimm als Zielhilfe
360° neigbar

201-63-2010

155.--

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment



360° PRISMES - PRISMEN 360°

PMR122 Prisme 360° compatible avec Leica, avec filetage 5/8
PMR122 360° Prisma kompatibel mit Leica, mit 5/8" Gewinde

Le prisme circulaire de type Leica MPR122 est idéal pour les mesures avec des stations robotiques dans le domaine de l'ingénierie ou de la construction ainsi que pour le monitoring avec des précisions de l'ordre du millimètre. Le prisme est léger et peu sensible, le support est en plastique robuste.

Das Rundprisma vom Typ Leica MPR122 ist ideal für Messungen mit Roboterstationen im Ingenieurwesen oder im Bauwesen sowie für die Überwachung mit Genauigkeiten im Millimeterbereich. Das Prisma ist leicht und unempfindlich, die Halterung besteht aus robustem Kunststoff.

218-MPR122 995.--

Adaptateur pour prisme MPR122

218-MPRP122A 25.--

Adapter für Prisme MPR122

prisme 360° pour stations robotiques, offset +2 mm composé de 7 prismes de Ø 25,4 mm
360°-Prisma für Robotik-Stationen, Offset +2 mm bestehend aus 7 Prismen mit Ø 25,4 mm

Prisme de précision à 360° pour des mesures rapides et précises avec des stations robotiques.

La structure des prismes individuels permet de trouver et de suivre (= « tracking ») le prisme rapidement et avec précision.

- Composé de 7 prismes de Ø 25,4 mm.
- Décalage : +2 mm
- avec adaptateur de hauteur et filetage 5/8" x 11

Präzisions 360°-Prisma für schnelle und genaue Messungen mit Robotik-Stationen.

Der Aufbau der Einzelpismen ermöglicht das schnelle und präzise Finden und Verfolgen (= "Tracking") des Prismas.

- Bestehend aus 7 Prismen mit Ø 25,4 mm
- Offset: +2 mm
- Mit Höhenadapter und 5/8" x 11 Gewinde

218-6336 495.--

Prisme 360° CTP1 compatible avec Sokkia et Topcon
360°-Prisma CTP1 kompatibel mit Sokkia und Topcon

Le prisme 360° de haute précision CTP1 360° est compatible avec Topcon et Sokkia et convient aux levés avec des stations robotiques. Le prisme 360° de haute précision CTP1 360° est compatible avec Topcon et Sokkia et possède un offset de -7 mm. Un filetage de 5/8" est prévu en haut et en bas du prisme.

Das hochgenaue 360°-Prisma CTP1 360° ist mit Topcon und Sokkia kompatibel und eignet sich für Vermessungen mit Roboterstationen. Das hochpräzise 360°-Prisma CTP1 360° ist mit Topcon und Sokkia kompatibel und hat einen Offset von -7 mm. Am oberen und unteren Ende des Prismas ist ein 5/8"-Gewinde vorgesehen.

218-CTP1 595.--

Assortiment de prismes

Das Prismen Sortiment



PRISME RONDE - RUNDPRISME

PRISME – compatible prisme universel – GPH1 avec cible
PRISMEN - Kompatibles Universalprisma - GPH1 mit Zieltafel

*prisme (62,5 mm) - reflété en cuivre
 pour offset -34.4 - avec fermeture à déclic
 hauteur de l'axe de basculement 86 mm
 Support et prisme en plastique très résistant
 Compatible GPH1- dans toutes les pièces détachées
 Avec plaque de mire métallique amovible
 Point symétrique central (centre du prisme visible) dans l'axe vertical
 du support de prisme.
 Couleur : jaune vif/noir.*

Prisma (62,5 mm) - kupferspiegelt
 für Offset -34 - mit Schnappverschluss
 Kippachshöhe 86 mm
 Halter und Prisma aus hochfestem Kunststoff
 GPH1- kompatibel in allen Einzelteilen
 Mit abnehmbarer Metall-Zieltafel
 Zentralsymmetrischer Punkt (sichtbares Prismenzentrum) in der Ste-
 hachse des Prismenträgers
 Farbe: leuchtgelb/schwarz.

206-6335-23

135.--



Prisme Zeiss, inclinable, offset 35mm, prisme et support avec
filetage intérieur 5/8

Prisma Zeiss, kippbar, 35mm Offset, Prisma und Halter mit 5/8"
Innengewinde

*prisme (62,5 mm) - reflété en cuivre
 pour offset -34.4 - avec fermeture à déclic
 hauteur de l'axe de basculement 86 mm
 Support et prisme en plastique très résistant
 Compatible GPH1- dans toutes les pièces détachées
 Avec plaque de mire métallique amovible
 Point symétrique central (centre du prisme visible) dans l'axe vertical
 du support de prisme.
 Couleur : jaune vif/noir.*

Technische Daten
 Für Offset -35 mm
 Schliffgenauigkeit 5"
 Zentralasymmetrischer Punkt in der Prismenachse (sichtbares
 Prismenzentrum)
 5/8" x 11 Innengewinde
 Kippachshöhe 100 mm
 Halterung aus hochfestem Kunststoff
 Mit Schnappverschluss zum Herausnehmen des Prismas
 Abnehmbare Zieltafel aus Metall
 Farbe leuchtgelb/schwarz

206-6350-35

179.--

Mini prismes avec fonction de rotation et de basculement

Mini Prisma mit Dreh- und Kippfunktion

RS192M



Cibles pivotantes et inclinables + magnétiques Zielmarken dreh- und schwenkbar + magnetisch

Cible réfléchissante 20 x 20 mm, pivotante et inclinable à 360°, magnétique					
Reflexzielmarke 20 x 20 mm, um 360° dreh und schwenkbar, magnetisch					
Portée 80 m / Reichweite 80 m					

rouge / rot	600400	prix / Preis	par pce / per Stk	49.60	10 pcs / Stk.	44.65
gris / grau	600410	prix / Preis	par pce / per Stk	49.60	10 pcs / Stk.	44.65

Cible réfléchissante 30 x 30 mm, pivotante et inclinable à 360°, magnétique					
Reflexzielmarke 30 x 30 mm, um 360° dreh und schwenkbar					
Portée 80 m / Reichweite 80 m					

rouge / rot	600420	prix / Preis	par pce / per Stk	44.60	10 pcs / Stk.	39.90
gris / grau	600430	prix / Preis	par pce / per Stk	44.60	10 pcs / Stk.	39.90

RS193



Cible réfléchissante 30 x 30 mm, pivotante et inclinable à 360°, magnétique					
Reflexzielmarke 30 x 30 mm, um 360° dreh und schwenkbar, magnetisch					
Portée 80 m / Reichweite 80 m					

rouge / rot	600440	prix / Preis	par pce / per Stk	49.60	10 pcs / Stk.	44.65
gris / grau	600450	prix / Preis	par pce / per Stk	49.60	10 pcs / Stk.	44.65

RS193M

Mini prismes et pivotant + magnétiques Mini Prisma dreh- und schwenkbar + magnetisch



RSMP10

RSMP12



RSMP15

Mini prisme RSMP10, 12.7 mm	600500
Boîtier en plastique avec pointe et prismes. Prisme avec 12,7 mm Kunststoffgehäuse mit Spitze und Prismen. Prisma mit 12,7 mm	CHF 65.25
Mini prisme RSMP12, 17.5 mm	600550
Boîtier en plastique avec pointe et prismes. Prisme avec 17.5 mm Kunststoffgehäuse mit Spitze und Prismen. Prisma mit 17.5 mm	CHF 77.25
Mini prisme RSMP15, 12.7 mm	600600
Plaque en plastique avec angle et mini prisme intégré RSMP15 Kunststoffplatte mit Winkel und integriertem Miniprisma RSMP15	CHF 68.25

Mini prismes avec fonction de rotation et de basculement

Mini Prisma mit Dreh- und Kippfunktion

RSMP380



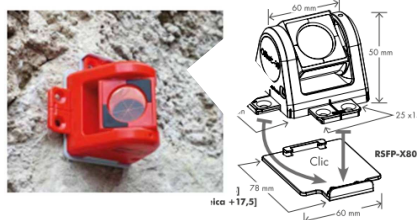
Mini prismes et pivotant + magnétiques Mini Prisma dreh- und schwenkbar + magnetisch

Mini prisme **RSMP380**, 25.4 mm

revêtu d'argent / silberbeschichtet

pivotant à 180 / um 180° schwenkbar

rouge / rot	600610	prix / Preis	par pce / per Stk	108.--	5 pcs / Stk.	97.20
gris / grau	600620	prix / Preis	par pce / per Stk	108.--	5 pcs / Stk.	97.20



Mini prisme **RSMP380**, 25.4 mm

recouvert de cuivre / kupferbeschichtet

pivotant à 180 / um 180° schwenkbar

rouge / rot	600630	prix / Preis	par pce / per Stk	108.--	5 pcs / Stk.	97.20
gris / grau	600640	prix / Preis	par pce / per Stk	108.--	5 pcs / Stk.	97.20



RSMP390

Mini prisme **RSMP390**, 25.4 mm

recouvert de cuivre / kupferbeschichtet

pivotant à 180 / um 180° schwenkbar

rouge / rot	600650	prix / Preis	par pce / per Stk	128.25	5 pcs / Stk.	115.45
gris / grau	600660	prix / Preis	par pce / per Stk	128.25	5 pcs / Stk.	115.45



RSMP390M

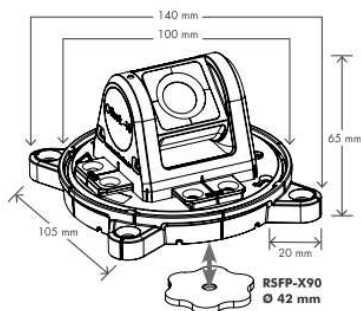
magnétique / magnetisch

Mini prisme **RSMP390M**, 25.4 mm

recouvert de cuivre / kupferbeschichtet

pivotant à 180 / um 180° schwenkbar

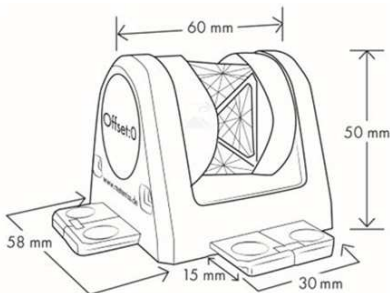
rouge / rot	600670	prix / Preis	par pce / per Stk	128.25	5 pcs / Stk.	115.45
gris / grau	600680	prix / Preis	par pce / per Stk	128.25	5 pcs / Stk.	115.45



Mini prismes avec fonction de rotation et de basculement

Mini Prisma mit Dreh- und Kippfunktion

RSMP480



Mini prismes et pivotant + magnétiques

Mini Prisma dreh- und schwenkbar + magnetisch

Fonctions et avantages du RSMP480 - Mini prisme de 220°

Funktionen und Vorteile des RSMP480 - 220° Mini Prisma

Permet de viser le point de référence depuis presque toutes les directions.
Offset 0, Leica 34,4 - hauteur de l'axe de basculement 30 mm
Grâce à la gamme d'accessoires RS, un montage rapide et simple sur presque toutes les surfaces est garanti.
Disponible également en version RSMP480M pour le monitoring de la voie.
Un produit de la série "Un point de référence pour tous les instruments".
Le prisme est revêtu d'argent

Ermöglicht das Anpeilen des Referenzpunktes aus nahezu allen Richtungen
Offset 0, Leica 34,4 - Kippachshöhe 30 mm
Dank des RS Zubehörprogramms ist eine schnelle und einfache Montage an fast allen Oberflächen gewährleistet
Auch als Version RSMP480M für Gleismonitoring erhältlich
Ein Produkt aus der Reihe „Ein Referenzpunkt für alle Instrumente“
Das Prisma ist silberbeschichtet

revêtu d'argent / silberbeschichtet

pivotant à 220° / um 220° schwenkbar

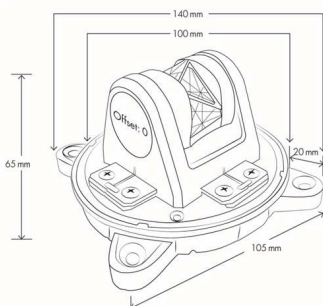
rouge / rot	600740	prix /Preis	par pce / per Stk	627.--	5 pcs / Stk.	565.--
-------------	---------------	-------------	-------------------	---------------	--------------	---------------

recouvert de cuivre / kupferbeschichtet

pivotant à 220° / um 220° schwenkbar

rouge / rot	600750	prix /Preis	par pce / per Stk	627.--	5 pcs / Stk.	565.--
-------------	---------------	-------------	-------------------	---------------	--------------	---------------

RSMP490M



magnétique / magnetisch

Fonctions et avantages du RSMP490M - Mini prisme de 220°

Funktionen und Vorteile des RSMP490M - 220° Mini Prisma

Permet de viser le point de référence depuis presque toutes les directions.
Offset 0, Leica 34,4 - hauteur de l'axe de basculement 30 mm
Grâce à la gamme d'accessoires RS, un montage rapide et simple sur presque toutes les surfaces est garanti. Disponible également en version RSMP480M pour le monitoring de la voie.
Un produit de la série "Un point de référence pour tous les instruments".
Le prisme est revêtu d'argent

Ermöglicht das Anpeilen des Referenzpunktes aus nahezu allen Richtungen
Offset 0, Leica 34,4 - Kippachshöhe 30 mm
Dank des RS Zubehörprogramms ist eine schnelle und einfache Montage an fast allen Oberflächen gewährleistet
Auch als Version RSMP480M für Gleismonitoring erhältlich
Ein Produkt aus der Reihe „Ein Referenzpunkt für alle Instrumente“
Das Prisma ist silberbeschichtet

revêtu d'argent / silberbeschichtet

pivotant à 220° / um 220° schwenkbar

rouge / rot	600760	prix /Preis	par pce / per Stk	661.--	5 pcs / Stk.	595.--
-------------	---------------	-------------	-------------------	---------------	--------------	---------------

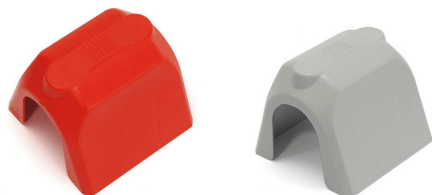
recouvert de cuivre / kupferbeschichtet

pivotant à 220° / um 220° schwenkbar

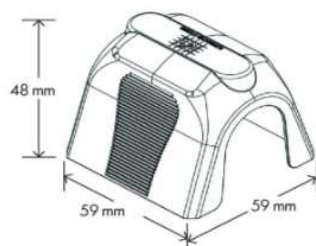
rouge / rot	600770	prix /Preis	par pce / per Stk	661.--	5 pcs / Stk.	595.--
-------------	---------------	-------------	-------------------	---------------	--------------	---------------

Mini prismes avec fonction de rotation et de basculement

Miniprisme mit Dreh- und Kippfunktion



Schutzkappe RSPC10
Protection Cap RSPC10



Accessoires pour mini-prisme et marques réfléchissantes

Zubehör für Miniprisme und Reflexmarken

Cache / Schutzkappe RSPC10

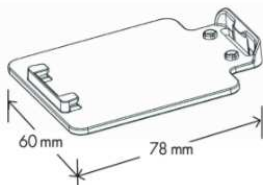
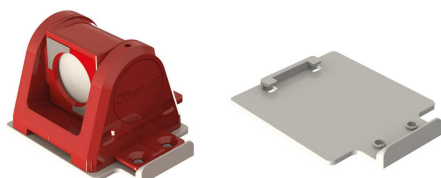
Cache de protection / Schutzkappe

rouge / rot	600900	prix / Preis	par pce / per Stk	6.70	10 pcs / Stk.	6.05
gris / grau	600905	prix / Preis	par pce / per Stk	6.70	10 pcs / Stk.	6.05

Cache / Schutzkappe RSPC10M

Cache de protection, magnétique / Schutzkappe, magnetisch

rouge / rot	600910	prix / Preis	par pce / per Stk	7.90	10 pcs / Stk.	7.10
gris / grau	600915	prix / Preis	par pce / per Stk	7.90	10 pcs / Stk.	7.10



Adaptateur / Adapter RSFP-X80g - emb. de 10 pcs / Pak. 10 Stk.

Adaptateur pour mini-prisme pivotant et marques réfléchissantes
Adapter für schwenkbare Miniprisme und Reflexmarken

gris / grau	600920	prix / Preis	par pce / per Stk	5.10	20+ pcs / Stk.	4.60
-------------	---------------	--------------	-------------------	-------------	----------------	-------------

Adaptateur / Adapter RSFP-X80 - emb. de 10 pcs / Pak. 10 Stk.

Adaptateur pour mini-prisme pivotant et marques réfléchissantes
Adapter für schwenkbare Miniprisme und Reflexmarken

rouge / rot	600925	prix / Preis	par pce / per Stk	5.10	20+ pcs / Stk.	4.60
-------------	---------------	--------------	-------------------	-------------	----------------	-------------

**Plus de produits et d'informations
vous trouverez dans notre SHOP**

**Mehr Produkte und Informationen finden
Sie in unserem SHOP**

Un point fixe pour tous les instruments

Ein Fixpunkt für alle Instrumente



Accessoires pour mini-prisme et marques réfléchissantes Zubehör für Miniprisme und Reflexmarken

Point de reprise / Wiederaufnahmepunkt RSFP-X90

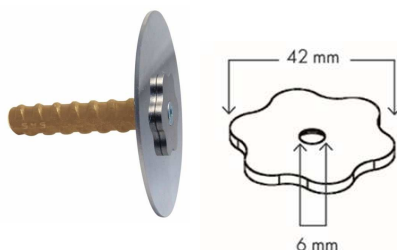
Point fixe pour mini-prisme pivotant et oscillant et Marques Refelx
Fixpunkt für dreh- und schwankbare Miniprisme und Refelxmarken

gris / grau	600800	prix / Preis	par pce / per Stk	5.65	50 pcs / Stk.	5.10
-------------	--------	--------------	-------------------	------	---------------	------

Cube en métal / Metallwürfel RSPC50

Cube métallique avec filetage 5/8' pour cache de protection magnétique
Metallwürfel mit 5/8' Gewinde für Schutzkappen magnetisch

gris / grau	600810	prix / Preis	par pce / per Stk	54.90	5 pcs / Stk.	46.45
-------------	--------	--------------	-------------------	-------	--------------	-------



Point fixe avec filetage RSFP-X90 et DW15 de 160 mm Fixpunkt mit RSFP-X90 und DW15 Gewinde mit 160 mm

Avec le point fixe RSFP-X99-12 de Rothbucher Systeme, vous avez la possibilité de fixer durablement des points fixes, même dans des situations difficiles, en perçant ou en collant. Ensuite, il est possible de placer les repères appropriés pour les instruments de mesure utilisés dans le projet. Ils peuvent ensuite être mesurés avec un tachéomètre ou une station totale.

Mit dem Fixpunkt RSFP-X99-12 von Rothbucher Systeme bekommen Sie die Möglichkeit, auch in schwierigen Lagen Fixpunkte mittels Bohren oder Kleben dauerhaft anzubringen. Danach können für die bei dem Projekt verwendeten Messinstrumente die passenden Marken aufgesetzt werden. Dann können sie mit Tachymeter oder Totalstationen eingemessen werden.

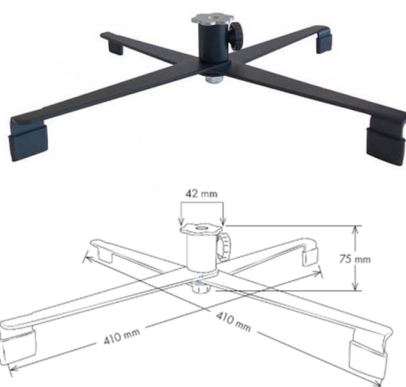
	600820	prix / Preis	par pce / per Stk	28.--	5 pcs / Stk.	25.20
--	--------	--------------	-------------------	-------	--------------	-------



Point fixe pour prismes pivotants et inclinables et marques réfléchissantes - 80 mm RSFP-X99-11

Fixpunkt für dreh-u. schwenkbare Prismen und Reflexmarken - 80 mm RSFP-X99-11

	600830	prix / Preis	par pce / per Stk	26.40	5 pcs / Stk.	23.75
--	--------	--------------	-------------------	-------	--------------	-------



Support en croix pliable avec point fixe RSFP-X90 Kreuzständer faltbar mit Fixpunkt RSFP-X90

Le support en croix RSFP-X98 de Rothbucher fait partie du système révolutionnaire ""Un point de référence pour tous les instruments"". Avec les points fixes RSFP-X90, RSFP-X99, RSFP-X99-11+12, les adaptateurs RSFP-X90-1, RSFP-X90-2 et RSFP-X90-3, RSFP-X90-5, RSFP-X90-20, -21, -25, -26, RSFP-X90-30, RSFP-X98 ainsi que la ventouse RSSV-X90, le repère de visée réflexe, le mini prisme et les repères laser et drone peuvent toujours être positionnés exactement au même endroit.

Der Kreuzständer RSFP-X98 von Rothbucher ist Teil des revolutionären Systems ""Ein Referenzpunkt für alle Instrumente"". Mit den Fixpunkten RSFP-X90, RSFP-X99, RSFP-X99-11+12, den Adaptern RSFP-X90-1, RSFP-X90-2 und RSFP-X90-3, RSFP-X90-5, RSFP-X90-20, -21, -25, -26, RSFP-X90-30, RSFP-X98 sowie dem Saugnapf RSSV-X90 können Reflexzielmarke, Miniprisma und Laser- und Drohnen-Marken immer wieder am exakt gleichen Platz positioniert werden.

	600840	prix / Preis	par pce / per Stk	63.20	5 pcs / Stk.	56.80
--	--------	--------------	-------------------	-------	--------------	-------

Un point fixe pour tous les instruments

Ein Fixpunkt für alle Instrumente



Pied magnétique RSDP-X95M avec filetage M8 de Rothbucher

Magnetfuß RSDP-X95M mit M8-Gewinde von Rothbucher

Le pied magnétique RSDP-X95M avec filetage M8 de Rothbucher Systeme permet d'intégrer des billes de scannage de Nestle dans le système de points fixes de Rothbucher. **Les billes doivent alors avoir un diamètre de 145 mm. Veuillez noter que cet article doit être utilisé exclusivement avec des billes de scannage de Nestle. Si vous le fixez, il s'adapte au système Rothbucher.**

Mit dem Magnetfuß RSDP-X95M mit M8-Gewinde von Rothbucher Systeme können Scannerkugeln von Nestle in das Rothbucher Fixpunktsystem integriert werden. Die Kugeln müssen dabei einen Durchmesser 145 mm aufweisen. Bitte beachten Sie, dass diesen Artikel ausschließlich mit Scannerkugeln von Nestle handeln muss. Wenn Sie ihn ansetzen, passt er zum Rothbucher-System.

145309-X95M	prix / Preis	par pce / per Stk	60.--	5 pcs / Stk.	54.--
-------------	--------------	-------------------	-------	--------------	-------



Ventouse pour RS193/ RSMP390/ RSL-X90 et RSL590 Ø 120 mm, avec plaque de base magnétique

Saugnapf für RS193/ RSMP390/ RSL-X90 und RSL590 Ø 120 mm, mit magnetischer Bodenplatte

Avec la ventouse RSSV-X90 de Rothbucher Systeme, vous fixez tous les produits RS à surface magnétique sur toutes les surfaces en verre et les surfaces lisses à l'extérieur et à l'intérieur.

Mit dem Saugnapf RSSV-X90 von Rothbucher Systeme befestigen Sie alle RS-Produkte mit magnetischer Oberfläche auf allen Glasflächen und glatte Oberflächen im Außen- und Innenbereich.

145305-SV-X90	prix / Preis	par pce / per Stk	96.--	5 pcs / Stk.	86.50.--
---------------	--------------	-------------------	-------	--------------	----------



Adhésif de montage RSMK-Fix – 290 ml

Montagekleber RSMK-Fix - 290 ml

145309

La nouvelle génération de colle de montage avec adhérence initiale immédiate - idéale pour la fixation de nos plaquettes à déchirure au mètre Application : Collage de plaquettes à déchirure au mètre, de métaux, de bois et de matières plastiques entre eux et avec d'autres dans le secteur de la couverture, du bâtiment, de la construction de conteneurs, de la tôlerie, de la fabrication de fenêtres, etc. Utilisable dans les domaines où le silicone ne peut pas être mis en œuvre.

25.--

Die neue Generation Montagekleber mit sofortiger Anfangshaftung - ideal zur Befestigung unserer Meterriss-Plaketten Anwendung: Verklebung von Meterriss-Plaketten, Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander im Dachdeckerhandwerk, Baubereich, Containerbau, Blechverarbeitung, Fensterbau usw. Einsetzbar in Bereichen, wo Silikon nicht zu verarbeiten ist.

Presse à cartouche ouverte pour colle RS-Fix

Montagekleber RSMK-Fix - 290 ml

145900

28.--

Un point fixe pour tous les instruments

Ein Fixpunkt für alle Instrumente

Accessoires pour mini-prisme et marques réfléchissantes Zubehör für Mini Prisma und Reflexmarken



Point fixe RSFP1 de Rothbucher Systeme Fixpunkt RSFP1 von Rothbucher Systeme

Le point fixe RSFP1 est livré avec un capuchon de protection en plastique pour le filetage 5/8". Un capuchon de protection en aluminium RSFP1-A avec un filetage intérieur de 5/8" est également disponible.

Der Fixpunkt RSFP1 wird mit einer Kunststoff-Schutzkappe für das 5/8"-Gewinde ausgeliefert. Eine Schutzkappe aus Aluminium RSFP1-A mit 5/8"-Innengewinde ist ebenfalls lieferbar.

145309-RSFP1	prix / Preis	par pce / per Stk	59.25	10 pcs / Stk.	53.35
--------------	--------------	-------------------	-------	---------------	-------



Capuchon en aluminium pour plaque de point de mesure en aluminium RSFP1 Alukappe zu Messpunkt- Alu-Platte RSFP1

Le point de mesure RSFP1 possède un filetage de 5/8" pour visser un prisme ou un instrument de mesure. Ce capuchon de protection en aluminium est destiné à protéger ce filetage.

Der Messpunkt RSFP1 hat ein 5/8"-Gewinde zum Aufschrauben eines Prismas oder eines Messinstruments. Zum Schutz dieses Gewindes ist diese Alu-Schutzkappe gedacht.

145309-RSFP1-A	prix / Preis	par pce / per Stk	9.80	10 pcs / Stk.	8.85
----------------	--------------	-------------------	------	---------------	------



Ventouse RSSV-X80 de Rothbucher Systeme Saugnapf RSSV-X80 von Rothbucher Systeme

La ventouse RSSV-X80 a un diamètre de 75 mm et convient à la fixation des produits RS183, RSMP280, RSMP380, RSL-X80 et RSL580.

Der Saugnapf RSSV-X80 besitzt einen Durchmesser von 75 mm und ist zum Anbringen der Pro-

145305-SV-X80	prix / Preis	par pce / per Stk	78.--	5 pcs / Stk.	69.--
---------------	--------------	-------------------	-------	--------------	-------



Adaptateur angulaire RSA-X80g-1 de Rothbucher Systeme Winkel-Adapter RSA-X80g-1 von Rothbucher Systeme

L'adaptateur angulaire RSA-X80g-1 permet d'établir n'importe quel type de connexion entre les produits RS183, RSMP280, RSMP380 de Rothbucher. Il est également possible de relier les miniprismes RS avec les marques de scanners et de drosophile RSL-X80 et RSL580, comme par exemple RSMP380 et RSL-X80.

Mit dem Winkel-Adapter RSA-X80g-1 können beliebige Steckverbindungen zwischen den Produkten RS183, RSMP280, RSMP380 von Rothbucher untereinander hergestellt werden. Auch die RS Miniprismen mit Scanner- und Drohen-Marken RSL-X80 und RSL580 können verbunden werden, wie zum Beispiel RSMP380 und RSL-X80.

145308-RSA-X80g-1	prix / Preis	20 pcs / Stk.	57.--		
-------------------	--------------	---------------	-------	--	--



Adaptateur angulaire RSA-X80g-2 de Rothbucher Systeme Winkel-Adapter RSA-X80g-2 von Rothbucher Systeme

L'adaptateur RSA-X80g-2 permet d'établir n'importe quel type de connexion entre les produits RS183, RSMP280, RSMP380 de Rothbucher. Il est également possible de relier les miniprismes RS avec les marques de scanners et de drosophile RSL-X80 et RSL580, comme par exemple RSMP380 et RSL-X80.

Mit dem Adapter RSA-X80g-2 können beliebige Steckverbindungen zwischen den Produkten RS183, RSMP280, RSMP380 von Rothbucher untereinander hergestellt werden. Auch die RS Miniprismen mit Scanner- und Drohen-Marken RSL-X80 und RSL580 können verbunden werden, wie zum Beispiel RSMP380 und RSL-X80.

145308-RSA-X80g-2	prix / Preis	20 pcs / Stk.	57.--		
-------------------	--------------	---------------	-------	--	--

Set de valies « Marques de scanners »

Kofferset « Scannermarken »



4x



30x



4x



2x



Set de valises "Marques de scanners" de Rothbucher Kofferset "Scannermarken" von Rothbucher

4 repères de scanner RSL422M : ces repères de scanner polyvalents peuvent être orientés à 360 degrés. Elles sont visibles de manière optimale presque partout.

30 points de référence RSFP-X90 : les points de référence sont faciles à installer, que ce soit par vis ou par collage. Ils offrent des points fixes stables pour vos applications de laser scanning.

4 adaptateurs de prise RSFP-X90-30 : ces adaptateurs pratiques vous permettent d'utiliser vos prises de courant existantes comme points fixes. De plus, le RSFP-X90-30 est réutilisable et ne se perd jamais.

2 ventouses RSSV-X90 : ces ventouses sont idéales pour installer des points fixes sur les fenêtres et autres surfaces lisses.

Tous les composants sont livrés dans une mallette pratique qui facilite le transport et le rangement.

4 Scannermarken RSL422M: Diese vielseitigen Scannermarken können um 360 Grad ausgerichtet werden. Sie sind fast überall optimal sichtbar.

30 Referenzpunkte RSFP-X90: Die Referenzpunkte sind einfach anzubringen, sei es durch Schrauben oder Kleben. Sie bieten stabile Fixpunkte für Ihre Laserscanner-Anwendungen.

4 Steckdosenadapter RSFP-X90-30: Mit diesen praktischen Adaptern können Sie Ihre vorhandenen Steckdosen als Fixpunkte nutzen. Außerdem ist der RSFP-X90-30 wiederverwendbar und geht nie verloren.

2 Saugnäpfe RSSV-X90: Diese Saugnäpfe eignen sich hervorragend für die Anbringung von Fixpunkten auf Fenstern und anderen glatten Oberflächen.

Alle Komponenten werden in einem handlichen Koffer geliefert, der den Transport und die

No. d'art. / Artikel.Nr.	145603	prix / Preis	1050.--
--------------------------	--------	--------------	---------



4x



30x



Set de mallettes "Stationnement automatique" de Rothbucher Kofferset "Automatische Stationierung" von Rothbucher

4 prismes RSMP390M : ces prismes sont extrêmement polyvalents. Ils peuvent être orientés à 360 degrés sur le point fixe, ce qui permet d'effectuer des mesures extrêmement précises presque partout, car les prismes peuvent toujours être alignés exactement sur la position de la station totale.

30 points de référence RSFP-X90 : ces points fixes constituent la base des mesures et peuvent être aussi bien vissés que collés.

Tous les composants sont livrés dans une mallette pratique qui facilite le transport et le rangement.

4 Prismen RSMP390M: Diese Prismen sind äußerst vielseitig einsetzbar. Sie lassen sich um 360 Grad am Fixpunkt ausrichten, so wird es möglich, fast überall äußerst präzise Vermessungen durchzuführen, da die Prismen immer exakt auf die Position der Totalstation ausgerichtet werden können.

30 Referenzpunkte RSFP-X90: Diese Fixpunkte sind die Grundlage für Messungen und können sowohl geschraubt als auch geklebt werden.

Alle Komponenten werden in einem handlichen Koffer geliefert, der den Transport und die Aufbewahrung einfach macht.

No. d'art. / Artikel.Nr.	145601	prix / Preis	647.--
--------------------------	--------	--------------	--------

Set de valies « Marques de scanners »

Kofferset « Scannermarken »



Set de mallettes "Mesure intérieure" de Rothbucher Kofferset "Innenaufmaß" von Rothbucher

4 prismes RSMP390M : ces prismes sont extrêmement polyvalents. Ils peuvent être orientés à 360 degrés sur le point fixe, ce qui permet d'effectuer des stationnements extrêmement précis, même dans des couloirs étroits et limités.

4 adaptateurs de prise RSFP-X90-30 : ces adaptateurs permettent de transformer n'importe quelle prise de courant en un point fixe fiable qui ne disparaît jamais.

30 points de référence RSFP-X90 : ces points fixes constituent la base des mesures et peuvent être vissés ou collés.

2 ventouses RSSV-X90 : les ventouses permettent de fixer les points fixes sur les fenêtres et les surfaces lisses.

Tous les composants sont livrés dans une mallette pratique qui facilite le transport et le range-

4 Prismen RSMP390M: Diese Prismen sind äußerst vielseitig einsetzbar. Sie lassen sich um 360 Grad am Fixpunkt ausrichten, so wird es möglich, auch in engen und schmalen Gängen äußerst präzise Stationierungen durchzuführen.

4 Steckdosenadapter RSFP-X90-30: Mit diesen Adaptern verwandeln Sie jede Steckdose in einen zuverlässigen Fixpunkt, der nie verschwindet.

30 Referenzpunkte RSFP-X90: Diese Fixpunkte sind die Grundlage für Messungen und können sowohl geschraubt als auch geklebt werden.

2 Saugnäpfe RSSV-X90: Die Saugnäpfe ermöglichen die Anbringung von Fixpunkten an Fenstern und glatten Oberflächen.

Alle Komponenten werden in einem handlichen Koffer geliefert, der den Transport und die Aufbewahrung einfach macht.

No. d'art, / Artikel.Nr.	145602	prix / Preis	899.--
--------------------------	--------	--------------	--------

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

L'assortiment surveillance des fissures

Das Sortiment Rissüberwachung



CrackR 3D détecteur numérique de fissures CrackR 3D digitaler Rissmonitor Sensor

No. d'article
Artikel-Nr.

Le capteur CrackR 3D fissure monitoring a été développé pour la surveillance précise des fissures et des dommages structuraux dans les bâtiments et les projets d'infrastructure. Grâce à sa technologie 3D innovante, le capteur permet une surveillance précise des mouvements de fissures en trois dimensions avec une précision de 0,1 mm. De même, le CrackR dispose d'un capteur de température intégré afin de pouvoir tirer des conclusions sur les variations journalières.

780988

Contenu de la livraison:

CrackR 3D fissure moniteur capteur avec chevilles et vis pour l'installation



Der CrackR 3D Rissmonitor Sensor wurde für die präzise Überwachung von Rissen und Strukturschäden in Gebäuden und Infrastrukturprojekten entwickelt. Mit seiner innovativen 3D-Technologie ermöglicht der Sensor eine genaue Überwachung von Rissbewegungen in drei Dimensionen mit einer Genauigkeit von 0.1 mm. Ebenso verfügt der CrackR über einen integrierten Temperatursensor, um Aussagen über Tagesgänge ableiten zu können.

157 CHF 980.-

Lieferumfang:

CrackR 3D Rissmonitor Sensor mit Dübeln und Schrauben zur Installation

Caméra à fissures - Caméra à champ proche / Risskamera - Nahfeldkamera

Caméra à fissures Risskamera

No. d'article
Artikel-Nr.

Cette caméra à fissures se distingue par sa simplicité d'utilisation

Agrandissement 3,5 et 35 fois

Mettre en place - viser - tirer - terminé

Avec carte SD pour lecture sur ordinateur

Éclairage optimal des images grâce à l'unité d'éclairage intégrée

145459

Contenu de la livraison :

- " Caméra
- " Mallette
- " 3 paquets de 10 repères de fissures
- " 2 pièces échelle de fissure
- " Carte SD de 2 Go
- " Adaptateur de lecture de carte SD

Diese Risskamera besticht durch ihre einfache Handhabung

3,5 und 35fache Vergrößerung

Aufsetzen – anvisieren – abdrücken – fertig

Mit SD Karte zum Auslesen am Computer

Optimale Ausleuchtung der Bilder durch die integrierte Beleuchtungseinheit

CHF 277.--

Lieferumfang:

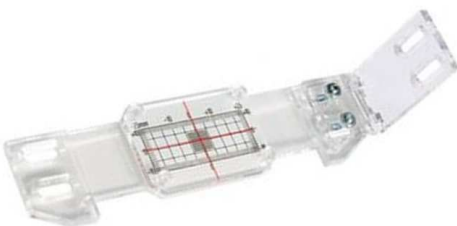
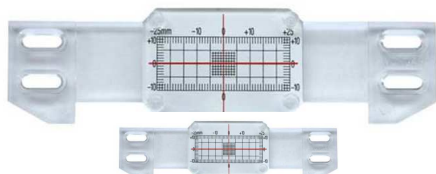
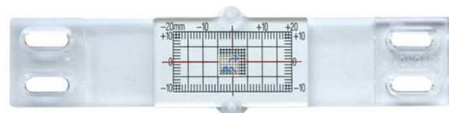
- " Kamera
- " Koffer
- " 3 Pack à 10 Stück Rissmarken
- " 2 Stück Rissmaßstab
- " 2 GB SD Karte
- " SD-Karten-Leseadapter



L'assortiment surveillance des fissures

Das Sortiment Rissüberwachung

INDOOR MONITOR



Moniteur de fissures TT1 Standard - pour le niveau Rissmonitor TT1 Standard - für Ebene

No. d'article
Artikel-Nr.

Le fisso-mètre de base est utilisé pour surveiller le mouvement horizontal ou vertical sur une fissure sur une surface plane ou pour mesurer la largeur des fissures en développement. Le produit se compose de deux des plaques qui se chevauchent sur une partie de leur longueur.

145440

Der Basis-Riss-Meter wird dazu benutzt, um horizontale oder senkrechte Bewegung über einem Riss auf einer ebenen Oberfläche zu überwachen bzw. sich entwickelnde Risse in ihrer Breite zu messen. Das Produkt besteht aus zwei überlappenden Platten, die sich auf einem Teil ihrer Länge überlappen.

40.--

Moniteur de fissures TT1 Plus - pour le niveau Rissmonitor TT1 Plus - für Ebene

No. d'article
Artikel-Nr.

Recommandé pour les sous-sols défavorables et surtout pour la pose de chevilles. (Plus d'information voir dans SHOP)

145441

Empfieht sich bei ungünstigem Untergrund und vor allem Dübelmontage. (Mehr Information im SHOP)

56.--

Moniteur de fissures TT2 Corner - pour les coins Rissmonitor TT2 Ecke - für Ecken

No. d'article
Artikel-Nr.

Cela permet une surveillance sur trois axes. Deux compteurs de fissures sont installés par paires dans des directions opposées. (Plus d'information voir dans SHOP)

145442

Damit ist eine Überwachung in drei Achsen möglich. Dabei werden zwei Riss-Meter paarweise entgegengesetzt installiert. (Mehr Information im SHOP)

136.--

Contrôleur de fissures TT3 dalle de plancher/plafond Rissmonitor TT3 Bodenplatte/Decke

No. d'article
Artikel-Nr.

Cela permet une surveillance sur deux axes - généralement pour le contrôle d'une dalle de plancher ou de plafond. (Plus d'information voir dans SHOP)

145443

Damit ist eine Überwachung in zwei Achsen möglich - üblicherweise zur Kontrolle einer Boden- oder Deckenplatte. (Mehr Information im SHOP)

68.80

Contrôleur de fissures TT4 Décalage de maçonnerie Rissmonitor TT4 Mauerwerksversatz

No. d'article
Artikel-Nr.

Cela permet de surveiller deux composants parallèles. Les deux adaptateurs sont d'abord fixés complètement aux composants. (Plus d'information voir dans SHOP)

145444

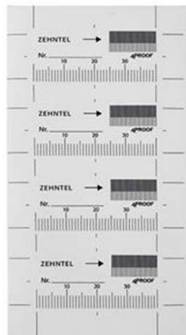
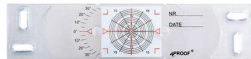
Damit lassen sich zwei parallel zueinander stehende Bauteile überwachen. Die beiden Adapter werden an den Bauteilen befestigt zunächst komplett befestigt. (Mehr Information im SHOP)

120.--

L'assortiment surveillance des fissures

Das Sortiment Rissüberwachung

OUTDOOR MONITOR



Moniteur de fissures à l'EXTÉRIEUR - sans extension Rissmonitor OUTDOOR - ohne Erweiterung

No. d'article
Artikel-Nr.

Avec le moniteur de fissures de 4Proof, vous pouvez facilement lire l'extension de la largeur de la fissure ainsi que le changement de position des composants surveillés. [\(Plus d'information voir dans SHOP\)](#)

145450-10

Mit dem Rissmonitor von 4Proof können Sie ganz einfach die Rissbreitenerweiterung, sowie die Lageveränderung der überwachten Bauteile ablesen. [\(Mehr Information im SHOP\)](#)

36.--

Monitor de fissures à l'EXTÉRIEUR - Extension - plafond au mur Rissmonitor OUTDOOR - Erweiterung - Decke zu Wand

No. d'article
Artikel-Nr.

Avec le moniteur de fissures de 4Proof, vous pouvez facilement lire l'extension de la largeur de la fissure ainsi que le changement de position des composants surveillés. [\(Plus d'information voir dans SHOP\)](#)

145450-20

Mit dem Rissmonitor von 4Proof können Sie ganz einfach die Rissbreitenerweiterung, sowie die Lageveränderung der überwachten Bauteile ablesen. [\(Mehr Information im SHOP\)](#)

46.40

Moniteur de fissures Coin à l'EXTÉRIEUR Rissmonitor OUTDOOR Ecke

No. d'article
Artikel-Nr.

Avec le moniteur de fissures de 4Proof, vous pouvez facilement lire l'extension de la largeur de la fissure ainsi que le changement de position des composants surveillés. [\(Plus d'information voir dans SHOP\)](#)

145450-30

Mit dem Rissmonitor von 4Proof können Sie ganz einfach die Rissbreitenerweiterung, sowie die Lageveränderung der überwachten Bauteile ablesen. [\(Mehr Information im SHOP\)](#)

92.80

Marqueurs de largeur de fente 4proof avec graduation en dixièmes (40 autocollants par paquet) 4proof Rissbreitenmarken mit Zehntelteilung (40 Aufkleber pro Pack)

No. d'article
Artikel-Nr.

Avec le moniteur de fissures de 4Proof, vous pouvez facilement lire l'extension de la largeur de la fissure ainsi que le changement de position des composants surveillés. [\(Plus d'information voir dans SHOP\)](#)

145456

Mit dem Rissmonitor von 4Proof können Sie ganz einfach die Rissbreitenerweiterung, sowie die Lageveränderung der überwachten Bauteile ablesen. [\(Mehr Information im SHOP\)](#)

16.--

L'adaptateur pour moniteur de fissures Rissmonitor Adapter

No. d'article
Artikel-Nr.

est fourni complet avec le matériel de fixation et est utilisé pour permettre les applications d'angle et pour compenser les inégalités de surface plus importantes, par exemple dans la maçonnerie de carrière ou de pierre des champs. L'adaptateur pour détecteur de fissures se visse sur un détecteur de fissures TT1 Standard ou TT1 Plus et est réglable en continu d'environ 67° à environ 24°.

145430

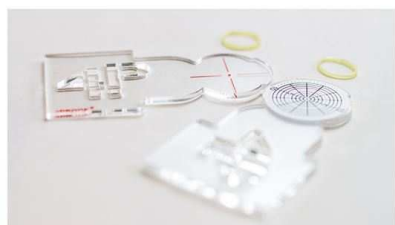
komplett mit Befestigungsmaterial geliefert und dient zur Ermöglichung von Eckenwendungen, sowie zum Ausgleich grösserer Oberflächenunebenheiten z. B. bei Bruch- oder Feldsteinmauerwerk. Der Rissmonitor Adapter wird auf ein Rissmonitor TT1 Standard oder Rissmonitor TT1 Plus aufgeschraubt und ist

28.80

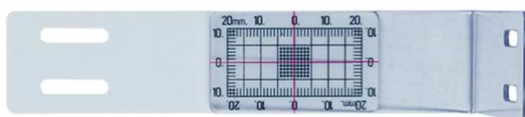
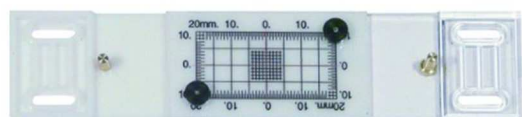
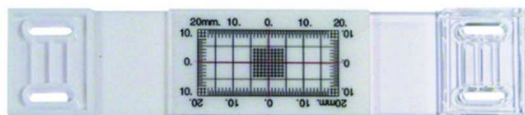
L'assortiment surveillance des fissures

Das Sortiment Rissüberwachung

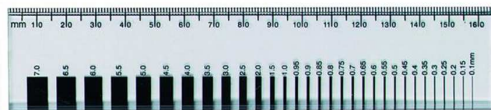
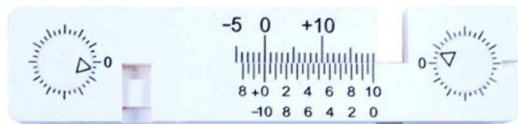
DIVERS



Contrôleur de fissures 4proof SPEED - pour usage intérieur 4proof Rissmonitor SPEED – für den Innenbereich	No. d'article Artikel-Nr.
<i>L'échelle circulaire peut être lue avec une précision de 0,25 mm dans n'importe quelle position, sans aucune aide. Disponible en paquet de 10</i> <i>Taille : 10 x 3,5 cm. (Plus d'information voir dans SHOP)</i>	145452
<i>Die Kreisskala ist in jeder Position ohne Hilfsmittel 0,25 mm genau ablesbar. Im 10er Pack erhältlich, Größe: 10 x 3,5 cm. (Mehr Information im SHOP)</i>	218.--
Caméra à fente - caméra en champ proche Risskamera - Nahfeldkamera	No. d'article Artikel-Nr.
<i>Manipulation facile - Grossissement 3,5 et 35x - mettre - viser - appuyer sur la gâchette - prêt - Avec carte SD pour lecture sur l'ordinateur - Illumination optimale des images grâce à l'unité d'illumination intégrée.</i> <i>(Plus d'information voir dans SHOP)</i>	145459
<i>Einfache Handhabung - 3,5 und 35fache Vergrößerung - Aufsetzen – anvisieren – abdrücken – fertig - Mit SD Karte zum Auslesen am Computer - Optimale Ausleuchtung der Bilder durch die integriert Beleuchtungs einheit. (Mehr Information im SHOP)</i>	296.--
Jauge de profondeur de fissures pour le bois Risstiefenlehre für Holz	No. d'article Artikel-Nr.
<i>Le jeu de jauges de mesure a été spécialement développé pour la mesure de la profondeur des fissures des poutres selon la norme DIN 4074, car une épaisseur de matériau de 0,1 mm est ici prescrite.</i> <i>(Plus d'information voir dans SHOP)</i>	145453
<i>Das Messlehrenset wurde speziell für die Risstiefenmessungen von Balken nach DIN 4074 entwickelt, da hier eine Materialdicke von 0,1 mm vorgeschrieben ist. (Mehr Information im SHOP)</i>	67.20
Moniteur de fissures INDOOR Rissmonitor INDOOR	No. d'article Artikel-Nr.
<i>Partie supérieure : acrylique, partie inférieure : PVC</i> <i>Avec le moniteur de fissures de 4proof, vous pouvez facilement lire l'extension de la largeur de la fissure, ainsi que le changement de position des composants surveillés.</i> <i>(Plus d'information voir dans SHOP)</i>	145451
<i>Oberteil: Acryl, Unterteil: PVC</i> <i>Mit dem Rissmonitor von 4proof können Sie ganz einfach die Rissbreitenerweiterung, sowie die Lageveränderung der überwachten Bauteile ablesen. (Mehr Information im SHOP)</i>	19.20
Kit de montage pour les marques en aluminium : vis et chevilles Montageset für Alu-Marken: Schrauben und Dübel	No. d'article Artikel-Nr.
<i>20 vis en acier inoxydable avec 20 chevilles assorties pour la fixation de jetons en aluminium</i> <i>(Plus d'information voir dans SHOP)</i>	145447
<i>20 Schrauben aus Edelstahl mit 20 passenden Dübel zur Befestigung von Alu-Marken (Mehr Information im SHOP)</i>	6.10

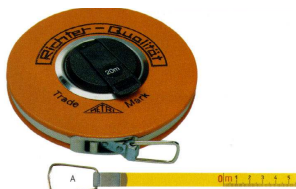


Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
Surveillance des fissures standard <i>Réglable, pour enregistrer les dimensions des fissures, des interstices ou des déformations. Pour coller ou visser. Affichage exact des largeurs de fissures modifiées en déplaçant la plaque inférieure avec le motif de graduation par rapport à la plaque supérieure en plexiglas.</i>	64105	23.--
Rissmonitor standard Verstellbar, zum Erfassen von Riss-, Spalt- oder Verformungsmaßen. Zum Ankleben oder -schrauben. Exakte Anzeige der veränderten Rissbreiten durch das Verschieben der Unterplatte mit Teilungsbild im Verhältnis zur Plexiglas-Oberplatte		
Surveillance des fissures Plus <i>Moniteur de mesure et d'essai réglable pour l'enregistrement des dimensions des fissures, des interstices ou des déformations, pour le collage ou le vissage. Avec serrure de montage et goupille de mesure pour déterminer les valeurs d'écartement les plus précises à l'aide de compas.</i>	64108	33.--
Rissmonitor Plus Verstellbarer Mess- und Prüfmonitor zum Erfassen von Riß-, Spalt- oder Verformungsmaßen, zum Ankleben oder -schrauben. Mit Installationssarretierung und Messzapfen zum Ermitteln genauester Spaltwerte per Messschieber.		
Moniteur de coin <i>Réglable, coudé, pour mesurer les dimensions des interstices dans les coins, peut être utilisé à gauche et à droite, pour le collage ou le vissage.</i>	64110	72.--
Eck-Monitor Verstellbar, abgewinkelt, zum Erfassen von Spaltmaßen in Ecken, links und rechts verwend-		
Moniteur de décalage <i>Pour la détection de tous les types de décalages de planchers et de niveaux.</i>	64119	46.--
Versatzmonitor zum Erfassen von Boden- und Ebenenversätzen aller Art.		
Adhésif spécial EZ <i>colle époxy à 2 composants, très résistante, sans déformation Temps de collage : 4 min Livraison : 5 sachets, chacun avec spatule et plaque de mélange dans le sachet</i>	64125	15.--
Spezialkleber EZ hochfester 2-Komponenten Epoxid-Klebstoff, verzugsfrei Klebezeit: 4 min Lieferung: 5 Portionsbriefe, jeweils mit Spatel und Mischplatte in Beutel		



OTMT

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
RISSNONIUS <i>Pied à coulisse en plastique spécial indéformable et résistant aux intempéries. Il possède un vernier qui permet une précision de lecture allant jusqu'à 0,05 mm. Les décalages angulaires sont affichés en même temps. Plage de mesure : -5 à +20 mm Décalage angulaire : 360° Dimensions : 85 x 20 x 5 mm</i>	64109	27.--
RISSNONIUS <i>Riss-Messschieber aus verzugs-freiem und witterungsbeständigem Spezialkunststoff. Er verfügt über einen Nonius, welcher Ablesegenauigkeiten bis zu 0,05 mm ermöglicht. Gleichzeitig werden die Winkelversätze angezeigt. Messbereich: -5 bis +20 mm Winkelversatz: 360° Abmaße: 85 x 20 x 5 mm</i>		
Règle pour mesure de fissures <i>pour enregistrer les dimensions des fissures ou des interstices et la règle en mm/cm. Longueur : 165 mm</i>	64100	22.--
Spaltlineal <i>zum Erfassen von Riß- oder Spaltmaßen und mm/cm-Lineal. Länge: 165 mm</i>		
Loupe à échelle <i>en exécution précise, avec possibilité de lecture directe de 0.1 mm, 0.025 mm étant facilement estimée. Loupe aplanétique réglable. Echelle en acier inox. Les traits sont très fins, profonds et précisément divisés de couleur noire. Grossissement 8x - longueur d'échelle 10 mm</i>	1012-718	123.--
Präzisions-Messlupe <i>in präziser, lesbarer Ausführung 0,1 mm direkt, 0,025 mm können zuverlässig geschätzt werden. Die Skala besteht aus rostfreiem Edelstahl. Die Striche sind sehr fein, tief und genau in schwarz unterteilt. Vergrößerung 8x - Skalenlänge 10 mm</i>		
Coïn de mesure de précision <i>conception particulièrement précise et maniable pour la mesure des fissures, des écarts ou des inégalités Plage de mesure : 0 - 13 mm</i>	12599	79.--
Spaltkeil <i>besonders präzise und handliche Ausführung zum Messen von Rissen, Spaltmaßen oder Unebenheiten Messbereich: 0 – 13 mm</i>		
Pied à coulisse digital <i>polyamide - mm ou pouce - affichage des chiffres 7.5 mm - précision 0.1 mm</i>	2001	34.--
Digital Schieblehre <i>aus Polyamid - Umstellbar mm - Zoll - Grosssanzeige 7.5 mm - Ablesen 0.1 mm</i>		

Rubans de mesure en acier en capsule**RICHTER****Stahlmessbänder in Kapsel****348 P****308 GP**

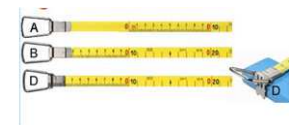
Exécution laqué blanc, 10 mm	348	Ausführung weiss lackiert, 10 mm	
Division en mm sur un côté, 10 m / Einseitige mm-Teilung, 10 m		348P-10A	32.50
Division en mm sur un côté, 15 m / Einseitige mm-Teilung, 15 m		348P-15A	38.05
Division en mm sur un côté, 20 m / Einseitige mm-Teilung, 20 m		348P-20A	43.60
Division en mm sur un côté, 25 m / Einseitige mm-Teilung, 25 m		348P-25A	52.--
Division en mm sur un côté, 30 m / Einseitige mm-Teilung, 30 m		348P-30A	59.45
Division en mm sur un côté, 50 m / Einseitige mm-Teilung, 50 m		348P-50A	90.05
Exécution laqué jaune, 13 mm	308	Ausführung gelb lackiert, 13 mm	
Division en mm sur un côté, 10 m / Einseitige mm-Teilung, 10 m		308GP-10A	35.30
Division en mm sur un côté, 15 m / Einseitige mm-Teilung, 15 m		308GP-15A	42.70
Division en mm sur un côté, 20 m / Einseitige mm-Teilung, 20 m		308GP-20A	45.50
Division en mm sur un côté, 25 m / Einseitige mm-Teilung, 25 m		308GP-25A	52.90
Division en mm sur un côté, 30 m / Einseitige mm-Teilung, 30 m		308GP-30A	62.20
Division en mm sur un côté, 50 m / Einseitige mm-Teilung, 50 m		308GP-50A	91.90

Chevillères à ruban en fibre de verre**RICHTER****Glasfaser-Messbänder****263 GP**

Exécution blanc, 16 mm	263	Typ A	Ausführung weiss, 16 mm	
Division en cm des deux côtés, 10 m / Beidseitig cm-Teilung, 10 m			263GP-10A	37.85
Division en cm des deux côtés, 15 m / Beidseitig cm-Teilung, 15 m			263GP-15A	43.--
Division en cm des deux côtés, 20 m / Beidseitig cm-Teilung, 20 m			263GP-20A	52.35
Division en cm des deux côtés, 25 m / Beidseitig cm-Teilung, 25 m			263GP-25A	62.--
Division en cm des deux côtés, 30 m / Beidseitig cm-Teilung, 30 m			263GP-30A	68.--
Division en cm des deux côtés, 50 m / Beidseitig cm-Teilung, 50 m			263GP-50A	105.35
Exécution blanc, 16 mm		Typ B	Ausführung weiss, 16 mm	
Division en cm des deux côtés, 20 m / Beidseitig cm-Teilung, 20 m			263GP-20B	52.35
Division en cm des deux côtés, 25 m / Beidseitig cm-Teilung, 25 m			263GP-25B	62.--
Division en cm des deux côtés, 30 m / Beidseitig cm-Teilung, 30 m			263GP-30B	68.--
Division en cm des deux côtés, 50 m / Beidseitig cm-Teilung, 50 m			263GP-50B	105.35

Ruban de mesure en acier sur cadre**STILON****Stahlmessbänder auf Rahmen**

Ruban de mesure en acier avec couche PVC blanche, division en mm, précision classe I, 30 m - Zéro après 10 cm de ruban avec crochet Kunststoffbeschichtetes Stahlmessband auf Rahmen, mit durchgehender mm-Teilung. Genauigkeit Klasse I, 30 m - Bandanfang nach 10 cm mit Hacken	NR-30	96.00
Ruban de mesure en acier avec couche PVC blanche, division en mm, précision classe I, 50 m - Zéro après 10 cm de ruban avec crochet Kunststoffbeschichtetes Stahlmessband auf Rahmen, mit durchgehender mm-Teilung. Genauigkeit Klasse I, 50 m - Bandanfang nach 10 cm mit Hacken	NR-50	115.00

Chevillères à ruban d'acier sur cadre**RICHTER****Stahlmessbänder auf Rahmen****412G-V-100 + 414G-V-100**

412G-SR		
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ A	Ausführung gelb lackiert, 13 mm
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		412G-SR-30A 72.44
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		412G-SR-50A 100.28
Division en cm sur un côté, 100 m / Einseitige cm-Teilung, 100 m		412G-V-100A 259.07
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ B	Ausführung gelb lackiert, 13 mm
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		412G-SR-30B 72.44
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		412G-SR-50B 100.28
Division en cm sur un côté, 100 m / Einseitige cm-Teilung, 100 m		412G-V-100B 259.07
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ D	Ausführung gelb lackiert, 13 mm
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		412G-SR-30D 78.35
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		412G-SR-50D 106.28
414G-SR		
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ A	Ausführung gelb lackiert, 13 mm
Division en mm sur un côté, 30 m / Einseitige mm-Teilung, 30 m		414G-SR-30A 72.44
Division en mm sur un côté, 50 m / Einseitige mm-Teilung, 50 m		414G-SR-50A 100.28
Division en mm sur un côté, 100 m / Einseitige mm-Teilung, 100 m		414G-V-100A 259.07
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ B	Ausführung gelb lackiert, 13 mm
Division en mm sur un côté, 30 m / Einseitige mm-Teilung, 30 m		414G-SR-30B 72.44
Division en mm sur un côté, 50 m / Einseitige mm-Teilung, 50 m		414G-SR-50B 100.28
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ D	Ausführung gelb lackiert, 13 mm
Division en mm sur un côté, 30 m / Einseitige mm-Teilung, 30 m		414G-SR-30D 78.35
Division en mm sur un côté, 50 m / Einseitige mm-Teilung, 50 m		414G-SR-50D 106.20

GeoFennel – Chevillères à ruban d'acier sur avec enrouleur rapide 4x
Stahlbandmasse auf Schnellrollrahmen 4x


<i>Ruban Polyamide, rembobinage à très grande vitesse, boîtier fermé en ABS, poignée cross renforcée par métal, ruban en acier recouvert polyamide 12.5 mm - graduation en mm - 30 m - Type D zéro au début du ruban avec l'équerre à chapeau et crochet</i> Stahlband mit Nylon überzogen. Strapazierfähig und unzerbrechlich. Einfache und sichere Handhabung. Band 12.5 mm - Einteilung in mm. - 30 m -	M313030	70.00
<i>Ruban Polyamide, rembobinage à très grande vitesse, boîtier fermé en ABS, poignée cross renforcée par métal, ruban en acier recouvert polyamide 12.5 mm - graduation en mm - 50 m - Type D zéro au début du ruban avec l'équerre à chapeau et crochet</i> Stahlband mit Nylon überzogen. Strapazierfähig und unzerbrechlich. Einfache und sichere Handhabung. Band 12.5 mm - Einteilung in mm. - 50 m -	M313050	85.00

RICHTER – Chevillères à ruban d'acier sur avec enrouleur rapide **Stahlbandmasse auf Schnellrollrahmen**



Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ A	Ausführung gelb lackiert, 13 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		412G-30A	92.83
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		412G-50A	107.72
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ B	Ausführung gelb lackiert, 13 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		412G-30B	92.83
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		412G-50B	107.72
Exécution laqué jaune, 13 mm	Typ D	Ausführung gelb lackiert, 13 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		412G-30D	97.80
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		412G-50D	113.65

RICHTER – Chevillères à ruban en fibre de verre sur cadre en matière PVC **Glasfaser-Messbänder auf Kunststoff-Rahmen**



274 R			
Exécution jaune, 16 mm	Typ A	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		274R-30A	67.53
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		274R-50A	88.53
Division en cm sur un côté, 100 m / Einseitige cm-Teilung, 100 m		274R-100A	189.65
Exécution jaune, 16 mm	Typ B	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		274R-30B	67.53
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		274R-50B	88.53
Division en cm sur un côté, 100 m / Einseitige cm-Teilung, 100 m		274R-100B	189.65
Exécution jaune, 16 mm	Typ D	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		274R-30D	73.35
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		274R-50D	94.55

274 R/275 R Bandanfang D:
Das Mass beginnt am Beschlag,
zusätzlich mit ausklappbarem Dorn/
Haken
274 R/275 R début du ruban D:
la mesure commence à la ferrure,
avec pointe/crochet escamotable



275 R			
Exécution jaune, 16 mm	Typ A	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm des deux côtés, 30 m / Beidseitig cm-Teilung, 30 m		275R-30A	82.15
Division en cm des deux côtés, 50 m / Beidseitig cm-Teilung, 50 m		275R-50A	114.20
Division en cm des deux côtés, 100 m / Beidseitig cm-Teilung, 100 m		275R-100A	215.40
Exécution jaune, 16 mm	Typ B-K	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm des deux côtés, 30 m / Beidseitig cm-Teilung, 30 m		275R-30B-K	82.15
Division en cm des deux côtés, 50 m / Beidseitig cm-Teilung, 50 m		275R-50B-K	114.20

Chevillères à ruban**Messbänder**

<i>Chevillères à ruban en acier</i>	Stahl-Rollbandmass	
<i>RMS20 mètre à ruban en acier- 20 m – Type B + D</i> RMS20 Stahl-Rollbandmass – 20 m – Type B + D	606101-20	18.00
<i>RMF20 mètre à ruban en fibre de verre – 20 m – Type B + D</i> RMS20 Stahl-Rollbandmass – 20 m – Type B + D (L)	606102-20	16.00



<i>Chevillères à ruban en fibre de verre</i>	Glasfaser-Rollbandmass	
<i>LMF30 Mètre à ruban en fibre de verre – 30 m – Type B + D</i> LMF50 Glasfaser-Rollbandmass – 50 m – Type B + D	606104-30	24.00
<i>LMF30 Mètre à ruban en fibre de verre – 50 m – Type B + D</i> LMF50 Glasfaser-Rollbandmass – 50 m – Type B + D (L)	606104-50	32.00



<i>Chevillères à ruban en acier</i>	Stahl-Rollbandmass	
<i>SM30 Mètre à ruban en acier – 30 m – Type B + D</i> SM30 Stahl-Rollbandmass – 30 m – Type B + D (L)	606103-30	24.00
<i>SM30 Mètre à ruban en acier – 50 m – Type B + D</i> SM30 Stahl-Rollbandmass – 50 m – Type B + D	606103-50	32.00



<i>Chevillères à ruban en acier</i>	Stahlbandmaß	
<i>Stewe-lon – Mètre ruban en acier en rouleau rapide type 400, longueur 30 m, début B</i> Stewe-lon-Stahlbandmaß im Schnellroller Typ 400,	404430	72.00
<i>Stewe-lon – Mètre ruban en acier en rouleau rapide type 400, longueur 50 m, début B</i> Stewe-lon-Stahlbandmaß im Schnellroller Typ 400,	404450	95.00

RICHTER – Chevillères à ruban en fibre de verre sur cadre métal léger Glasfaser-Messbänder auf Leichtmetall-Rahmen



Exécution jaune, 16 mm	Typ A	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm des deux côtés, 30 m / Beidseitig cm-Teilung, 30 m		273V-30A	88.20
Division en cm des deux côtés, 50 m / Beidseitig cm-Teilung, 50 m		273V-50A	116.05
Exécution jaune, 16 mm	Typ B	Ausführung gelb, 16 mm	
Division en cm des deux côtés, 30 m / Beidseitig cm-Teilung, 30 m		273V-30B	88.20
Division en cm des deux côtés, 50 m / Beidseitig cm-Teilung, 50 m		273V-50B	116.05

RICHTER – Chevillères à ruban en fibre de verre sur cadre avec enrouleur rapide Glasfaser-Messbänder auf Schnellrollrahmen



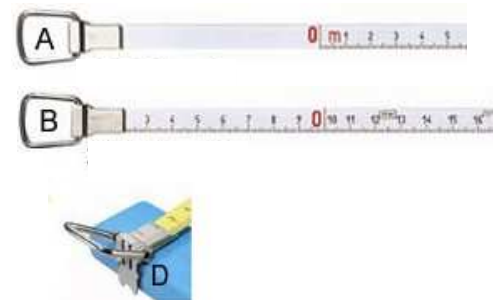
développement 3 x
3-fach Übersetzung

Exécution jaune, 13 mm	Typ A	Ausführung gelb, 13 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		216-30A	94.70
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		216-50A	109.55
Exécution jaune, 13 mm	Typ B	Ausführung gelb, 13 mm	
Division en cm sur un côté, 30 m / Einseitige cm-Teilung, 30 m		216-30B	94.70
Division en cm sur un côté, 50 m / Einseitige cm-Teilung, 50 m		216-50B	109.55

Débuts de rubans

RICHTER

Bandanfänge



Type A Typ A	Zéro après 10 cm de ruban avec crochet.	Massanfang nach 10 cm vom Bandanfang mit Haken.
Type B Typ B	Zéro au début du ruban avec crochet.	Null am Bandanfang mit Haken.
Type D Typ D	Zéro au début du ruban avec l'équerre à chapeau et crochet.	Null am Bandanfang mit Winkelanschlag und Haken.

Mètres pliants

Gliedermeter

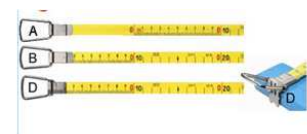


Double-mètre suédois, 2 m, 10 branches, couleur nature Original Schwedenmeter, 2 m, 10 Glieder, Farbe natur	1502C	11.38
Mètre pliant LONGLIFE, 2 m, 10 branches, couleur: jaune LONGLIFE Gliedermeter, 2 m, 10 Glieder, Farbe: in gelb	1652G	9.70
Mètre pliant LONGLIFE metallic, 2 m, 10 branches, couleur: jaune / blanc LONGLIFE Gliedermeter metallic, 2 m, 10 Glieder, Farbe: in gelb / weiss	1652GW	9.70
Mètre pliant LONGLIFE metallic, 2 m, 10 branches, couleur: blanc LONGLIFE Gliedermeter metallic, 2 m, 10 Glieder, Farbe: weiss	1652W	9.70
Mètre pliant LONGLIFE COMPOSITE, 2 m, 10 branches, couleur: blanc LONGLIFE Gliedermeter COMPOSITE, 2 m, 10 Glieder, Farbe: weiss	1652C	10.65

COMPOSITE

Ruban de mesure de rechange en acier**- RICHTER -****Ersatz-Stahlmessband**

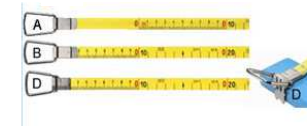
Ruban de mesure en acier de rechange	348	Ersatz-Stahlmessband	
10 m pour / für 348 P-10 blanc – weiss		348A-10A	22.30
15 m pour / für 348 P-15 blanc – weiss		348A-15A	28.75
20 m pour / für 348 P-20 blanc – weiss		348A-20A	34.35
25 m pour / für 348 P-25 blanc – weiss		348A-25A	40.85
30 m pour / für 348 P-30 blanc – weiss		348A-30A	48.30
50 m pour / für 348 P-50 blanc – weiss		348A-50A	74.25



Ruban de mesure en acier de rechange	308 + 414	Ersatz-Stahlmessband	
10 m pour / für 308 GP-10 + 414G-SR-10 jaune – gelb		308GA-10A	23.25
15 m pour / für 308 GP-15 + 414G-SR-15 jaune – gelb		308GA-15A	31.60
20 m pour / für 308 GP-20 + 414G-SR-20 jaune – gelb		308GA-20A	38.05
25 m pour / für 308 GP-25 + 414G-SR-25 jaune – gelb		308GA-25A	43.60
30 m pour / für 308 GP-30 + 414G-SR-30 jaune – gelb		308GA-30A	52.--
50 m pour / für 308 GP-50 + 414G-SR-50 jaune – gelb		308GA-50A	82.65
20 m pour / für 308 GP-20 + 414G-SR-20 jaune – gelb		308GA-20B	38.05
30 m pour / für 308 GP-30 + 414G-SR-30 jaune – gelb		308GA-30B	52.--
50 m pour / für 308 GP-50 + 414G-SR-50 jaune – gelb		308GA-50B	82.65
30 m pour / für 308 GP-30 + 414G-SR-20 jaune – gelb		308GA-30D	57.95
50 m pour / für 308 GP-50 + 414G-SR-20 jaune – gelb		308GA-50D	88.60



Ruban de mesure de rechange en acier	412G-SR + 412G	Ersatz-Stahlmessband	
20 m pour / für 412 G-SR20 + 412 G20A jaune – gelb - Typ A		412GA-20A	38.05
30 m pour / für 412 G-SR30 + 412 G30A jaune – gelb - Typ A		412GA-30A	52.--
50 m pour / für 412 G-SR50 + 412 G50A jaune – gelb - Typ A		412GA-50A	82.65
100 m pour / für 412 G-SR100 + 412 G100A jaune – gelb - Typ A		412GA-100A	173.65
30 m pour / für 412 G-SR30 + 412 G30B jaune – gelb - Typ B		412GA-30B	52.--
50 m pour / für 412 G-SR50 + 412 G50B jaune – gelb - Typ B		412GA-50B	82.65
100 m pour / für 412 G-SR100 + 412 G100B jaune – gelb - Typ B		412GA 100B	173.65
30 m pour / für 412 G-SR30 + 412 G30D jaune – gelb - Typ D		412GA-30D	57.95
50 m pour / für 412 G-SR50 + 412 G50D jaune – gelb - Typ D		412GA-50D	88.55

Ruban de mesure de rechange en fibre de verre**- RICHTER -****Ersatz-Glasfasermessband**

Ruban de mesure de rechange en fibre de verre	274 R	Ersatz-Glasfaserband	
30 m pour / für 274 R-30 - Typ A		274A-30A	44.60
50 m pour / für 274 R-50 - Type A		274A-50A	64.05
100 m pour / für 274 R-100 - Typ A		274A-100A	129.15
30 m pour / für 274 R-30 - Typ B		274A-30B	44.60
50 m pour / für 274 R-50 - Type B		274A-50B	64.05
100 m pour / für 274 R-100 - Typ B		274A-100B	129.15

Ruban de mesure de rechange en fibre de verre

RICHTER

Ersatz-Glasfasermessband



Ruban de mesure de rechange en fibre de verre		263	Ersatz-Glasfaserband	
10 m	<i>pour / für</i> 263 GP-10	<i>blanc / weiss</i> - Typ A	263GA-10A	21.35
15 m	<i>pour / für</i> 263 GP-15	<i>blanc / weiss</i> - Typ A	263GA-15A	28.80
20 m	<i>pour / für</i> 263 GP-20	<i>blanc / weiss</i> - Typ A	263GA-20A	36.20
25 m	<i>pour / für</i> 263 GP-25	<i>blanc / weiss</i> - Typ A	263GA-25A	44.55
30 m	<i>pour / für</i> 263 GP-30	<i>blanc / weiss</i> - Typ A	263GA-30A	49.20
50 m	<i>pour / für</i> 263 GP-50	<i>blanc / weiss</i> - Typ A	263GA-50A	72.40
10 m	<i>pour / für</i> 263 GP-10	<i>blanc / weiss</i> - Typ B	263GA-10B	21.35
20 m	<i>pour / für</i> 263 GP-20	<i>blanc / weiss</i> - Typ B	263GA-20B	36.20

Ruban de mesure de rechange en fibre de verre		275 R + 273 V	Ersatz-Glasfaserband	
30 m	<i>pour / für</i> 275 R-30 + 273 V-30	- Typ A	275A-30A	49.20
50 m	<i>pour / für</i> 275 R-50 + 273 V-50	- Type A	275A-50A	73.35
30 m	<i>pour / für</i> 275 R-30 + 273 V-30	- Typ B	275A-30B	49.20
50 m	<i>pour / für</i> 275 R-50 + 273 V-50	- Type B	275A-50B	73.35
30 m	<i>pour / für</i> 275 R-30	- Typ D	275A-30D	55.15
50 m	<i>pour / für</i> 275 R-50	- Type D	275A-50D	79.30

Ruban de mesure de rechange en fibre de verre		216	Ersatz-Glasfaserband	
30 m	<i>pour / für</i> 216-30	- Typ A	216A-30A	42.70
50 m	<i>pour / für</i> 216-50	- Typ A	216A-50A	61.30
30 m	<i>pour / für</i> 216-30	- Typ B	216A-30B	42.70
50 m	<i>pour / für</i> 216-50	- Typ B	216A-50B	61.30

Mètre à rouleau - Pied à coulisse digital - BMI - Rollmeter - Digital-Schieblehre

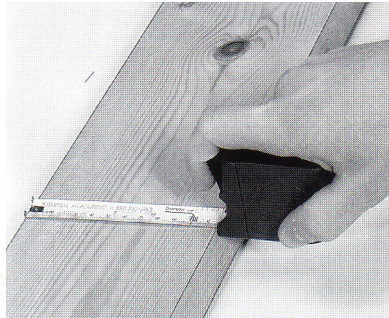


Description / Beschreibung	Longueur / largeur Länge / Breite	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
Ruban laqué jaune, graduation mm, bouton d'arrêt Gelblackiertes Band, mm-Teilung, auto- matischer Bandrücklauf mit Stopptaste.	2 m x 13 mm	411-2-INOX	23.05
	3 m x 13 mm	411-3-INOX	28.85
	5 m x 16 mm	411-5-INOX	46.15
	8 m x 19 mm	411-8-INOX	58.90
Mètre à rouleau 411 Vario Le classique - Boîtier polyamide renforcé à la fibre de verre, Bouton d'arrêt Rembobinage automatique - Clip de ceinture Rollbandmaß 411 Vario Der Klassiker - Verstärktes Polyamidgehäuse Fiberglas, Stop-Taste, Automatische Aufwicklung - Gürtelclip	2 m x 13 mm	411-2 Vario	17.75
	3 m x 13 mm	411-3-Vario	19.50
	5 m x 16 mm	411-5-Vario	33.85
	8 m x 19 mm	411-8-Vario	50.40
3 fonctions: mesures de longueur, intérieur et cercles. - avec bouton d'arrêt, 3 Funktionen: Längenmass, Innenmass und Kreise, mit Stopptaste.	3 m x 16 mm	405-3VISO	26.20
Pied à coulisse digital en polyamide / Digital Schieblehre aus Polyamid			
mm à pouces, chiffre de 7.5 mm précision 0.1 mm / 0.001 pouce Umstellbar mm - Zoll, Grossanzeige 7.5 mm, Ablesen 0.1 mm / 0.001 Inch	Capacité de mesure 150 mm Messkapazität 150 mm	2001	25.00

Einige Anwendungsbeispiele:

Längenübertragung
Markierung mit einem Stift
Aussenmasse
Innenmasse
Anreissmasse
Messung eines Durchmessers
Parallele Befestigung
Talmeter als Zikel
Winkelanschlag
Mess- und Ritzschneiden

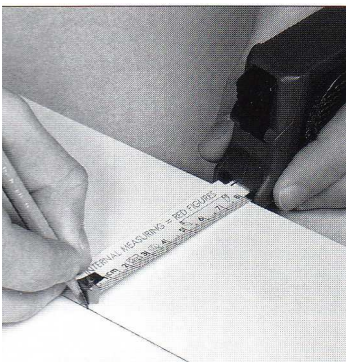
Parallele Befestigung Fixation parallèle



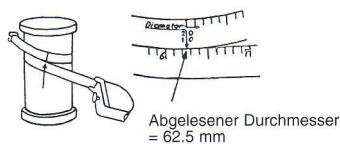
Quelques exemples d'utilisation:

Transfert de longueur
Marquage par stylo
Mesure extérieure
Mesure intérieure
Marquage parallèle
Mesure d'un diamètre
Fixation parallèle
Utilisation du Talmètre comme compas
Angle droit
Avec pointe pour graver la distance

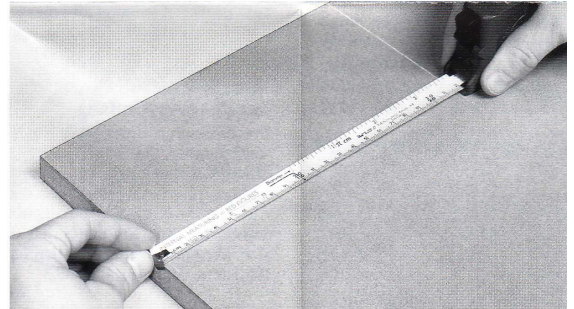
Markierung mit einem Stift Marquage par stylos



Messung eines Durchmesser Mesure d'un diamètre



Mess- und Ritzschneiden avec pointe pour graver la distance



Rote Ziffern für Masse mit herausgeklappter Messzunge
Chiffre rouge pour mesure avec languette de mesure

Durchmesserskala
Graduation pour mesure d'un diamètre

Mess- und Ritzschneide der Skala
graduation avec pointe pour mesurer et graver

Schwarze Ziffern für Masse mit eingeklappter Messzunge
Chiffre noir pour mesure avec languette de mesure rabattue

Ritzloch für Anreiss-Spitze bei 10 cm
Trou pour gravure à 10 cm

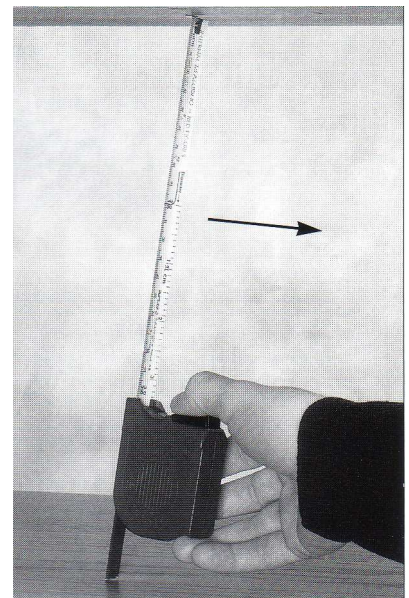
Ablesezeiger
Relevé de mesure

Anschlag für 90°-Winkel
Butée pour angle de 90°

Arretiertaste
Touche d'arrêt

Eingeklappte Messzunge
Languette de mesure rabattue

Innenmasse Mesure intérieure



Pour mesures extérieures, intérieures et diamètre, graduation en mm, blocage du ruban par bouton, largeur de la bande 16 mm avec pointe pour graver la distance

Für Aussen- und Innenmasse und Durchmesser, mm Teilung, Bandarretierung durch Sperrknopf, Bandbreite 16 mm, mit Ritzschneide

2.1 m	8902-2	25.80
6.1 m	8902-6	51.75

Curvimètres

Kurvenmesser



Scale Master Pro XE

Instrument de mesure planimétrique pour calculer en un clin d'œil les surfaces et les quantités. Affichage direct et sans calcul de mesures de longueur, de surface et de volume. 91 échelles préprogrammées. 8 échelles à programmer soi-même (p.ex. pour des plans réduits ou agrandis non à l'échelle). Soustraction, mémorisation de constante et compteur intégré.

Planmessgerät für Flächen- und Mengenberechnung in Sekunden. Direkte Anzeige von Längen-, Flächen- und Raummassen ohne Rechnen. 91 vorprogrammierte Massstäbe. 8 Massstäbe zum Selbstprogrammieren (z. B. für nicht massstabsgerecht verkleinerte oder vergrößerte Pläne). Subtrahieren,

400-100

220.--

Câble de connexion à l'ordinateur

Accessoire recommandé pour Scale Master

400-200

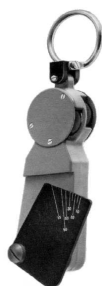
95.--

PC Anschlusskabel

Empfohlenes Zubehör für Scale Master

Clisimètre, Boussole à prisme, Boussole universelle Wyssen Gefällmesser, Prisme-Kompass, Wyssen-Universal-Kompass

MC-1004



MS-8803



MS-8801 MS-8802



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
MC 1004 Clisimètre avec plaque graduée MC 1004 Gefällmesser mit Skalenplättchen	MC-1004	310.--
Boussole à prisme (360° / 400g) Prisme-Kompass (360° / 400g)	MK-2001	486.--
Boussole universelle Wyssen (360° / 400g) Wyssen-Universal-Kompass (360° / 400g)	MI-4007	1'158.--
Trépied / Dreibeinstativ	MS-8803	310.--
Tablette pour boussole à prisme / Tischchen für Prismenkompass	MS-8201	94.--
Canne avec tête tournante / Stockstativ mit drehbarem Kopf	MS-8802	224.--
Disp. de suspension à visser / Aufhängung zum Einschrauben	MS-8001	83.--
Disp. de suspension pour Jalon / Aufhängung für Jalon	MS-8002	115.--
Canne simple / Stockstativ einfach	MS-8801	143.--

MI-4007



MK-2001



MS-8002



MS-8001



MS-8201



Equerres optiques, clinomètre, cannes à plomb télescopiques Doppel-Pentagon Winkelprisen, Senklotstock

223-501
223-502
223-503
210

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
geoFENNEL - Equerre optique double F1 - avec étui geoFENNEL - Steilicht Doppelpentagon F1 - Winkelprismen - mit Etui	210	139.--
geoFENNEL - Jalon télescopique avec adaptateur pour prisme F1 geoFENNEL - Prismenstab mit Adapter zu F1	223-501	109.--
geoFENNEL - Canne porte-prisme avec cheville télescop. de 122 - 208 cm, filetage 5/8" geoFENNEL - Prismenstab mit Steckzapfen Ausziehbar 122 - 208 cm, Gewinde 5/8"	223-502	109.--
geoFENNEL - Canne porte-prisme avec cheville télescop. de 122 - 208 cm, adapt. Leica geoFENNEL - Prismenstab mit Steckzapfen Ausziehbar 122 - 208 cm, Adapter Leica	223-503	109.--

Aperçu des planimètres numériques / Données techniques

Übersicht Digitalplanimeter / Technische Daten

				
Modèle / Modell no.	1013-300	1013-301	1013-305	1013-306
Prix / Preis	CHF 1359.--	CHF 1545.--	CHF 1007.--	CHF 1193.--
Surface / Fläche	X	X	X	X
Volum / Volumen	X	X	-	-
Longueur / Länge	X	X	-	-
Précision / Genauigkeit	± 0.1%		± 0.2%	
Résolution / Auflösung	surface/Fläche 0.05 cm2 - L= 0.1 mm		surface / Fläche 0.1 cm2	
Choix de l'échelle Massstabwahl	M 1000 : 1 > 1 : 9.999.900		M 1 : 1	
Unité de mesure métrique Masseinheit metrisch	mm / cm / m / ha / km		mm / cm	
Unité de mesure impériale Masseinheit imperial	inch / feet / acres / miles		inch / feet	
Différentes échelles x/y Verschiedene Massstäbe x/y	X	X	-	-
Mise à zéro électronique Nullstellung elektronisch	X	X	X	X
Mesure de la moyenne Durchschnittsmessung	X	X	-	-
Retenir la valeur mesurée Messwert festhalten	X	X	X	X
Addition, soustraction, somme Addition, Subtraktion, Summe	X	X	-	-
Enregistrement des mesures Messwertspeicherung	X	X	-	-
Plage de mesure Messbereich	Ø 32.5 / 70 x 10 cm	32.5 x 1000 cm	Ø 32.5 / 70 x 10 cm	32.5 x 1000 cm
Affichage LCD LCD-Anzeige	8 + 2 digits / 20 symoles		8 + 2 digits / 6 symoles	
Arrêt automatique Automatisches Ausschalten	X	X	X	X
Sortie de données Datenausgang	X	X	-	-
Alimentation électrique Stromversorgung	par accu, 50 heures d'autonomie / 1 Akku, 50 Stunden Betriebsdauer			
Chargeur de batterie Ladegerät	220 - 240 V - 15 heures chargement / 15 Std. Ladezeit			
Dimensions dans l'étui Abmessung im Etui	30 x 15 x 6 cm			
Poids dans l'étui Gewicht im Etui	1.25 kg	1.4 kg	1.25 kg	1.4 kg
Contenu de la livraison Lieferumfang	Planimètre avec chargeur, instructions, zone de test, étui, carton Planimeter mit Ladegerät, Anleitung, Testfläche, Etui, Karton			
	Accessoires en option / Optionales Zubehör			
Chariot roulant Rollwagen	No. 1013-301 R CHF 234.--		No. 1013-301 R CHF 234.--	
Bras polaire avec plaque polaire Polarm mit Polplatte		No. 1013-300 P CHF 49.--		No. 1013-300 P CHF 49.--

Signal d'avertissement

TRIOPAN - Gefahrensignal



N = exécution normal / Normal-Ausführung		
Signal d'avertissement pliant 60 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 60 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG » Signal d'avertissement / Gefahrensignal 60 cm « FLY ZONE »	20060NF 10060ND 21060N	162.-- 162.-- 162.--
Signal d'avertissement pliant 70 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 70 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG » Signal d'avertissement / Gefahrensignal 70 cm « FLY ZONE »	20070NF 10070ND 21070N	174.-- 174.-- 174.--
Signal d'avertissement pliant 90 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 90 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG » Signal d'avertissement / Gefahrensignal 90 cm « FLY ZONE »	25090NF 15090ND 21090N	198.-- 198.-- 198.--
Signal d'avertissement pliant 110 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 110 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG » Signal d'avertissement / Gefahrensignal 110 cm « FLY ZONE »	250110NF 150110ND 210110N	276.-- 276.-- 276.--
R1 = avec surface réfléchissante / reflektierend		
Signal d'avertissement pliant 60 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 60 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG »	21060R1F 11060R1D	228.-- 228.--
Signal d'avertissement pliant 70 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 70 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG »	21070R1F 11070R1D	258.-- 258.--
Signal d'avertissement pliant 90 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 90 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG »	26090R1F 16090R1D	354.-- 354.--
Signal d'avertissement pliant 110 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 110 cm - zusammenklappbar « VERMESSUNG »	260110R1F 160110R1D	444.-- 444.--
R2 = exécution version totalement réfléchissante de classe R2 (fortement rétro-réfléchissant) Vollreflex-Ausführung de Klasse R2 (starkreflektierend)		
Signal d'avertissement pliant 60 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 60 cm « VERMESSUNG »	27060R2F 17060R2D	264.-- 264.--
Signal d'avertissement pliant 70 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 70 cm « VERMESSUNG »	27070R2F 17070R2D	294.-- 294.--
Signal d'avertissement pliant 90 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 90 cm « VERMESSUNG »	27090R2F 17090R2D	456.-- 456.--
Signal d'avertissement pliant 110 cm « MENSURATION » Gefahrensignal 110 cm « VERMESSUNG »	270110R2F 170110R2D	552.-- 552.--

Plus de produits et d'informations
vous trouverez dans notre SHOP

Mehr Produkte und Informationen finden
Sie in unserem SHOP

Signal d'avertissement

TRIOPAN - Gefahrensignal



Contre-poids central zingué pour signal d'avertissement 60 cm Zentralgewicht verzinkt 1.5 kg für Gefahrensignal 60 cm	340717	39.--
Contre-poids central zingué pour signal d'avertissement 70 cm Zentralgewicht verzinkt 1.8 kg für Gefahrensignal 70 cm	340718	44.--
Contre-poids central zingué pour signal d'avertissement 90 cm Zentralgewicht verzinkt 2.5 kg für Gefahrensignal 90 cm	340719	48.--

Marquage pour les drones et scanner Laser

Markierungen für Drohnen und Laser-Scanner

« FLY ZONE »



Bâche d'atterrissage pour drones taille 80 x 80 cm Landeplatz-Plane für Drohnen Größe 80 x 80 cm	609021	82.--
Bâche d'atterrissage pour drones taille 50 x 50 cm Landeplatz-Plane für Drohnen Größe 50 x 50 cm	609022	55.--
Cette bâche de terrain d'atterrissage pour drones est l'accessoire parfait pour tout pilote de drone qui souhaite garantir des procédures d'atterrissage et de décollage sûres. La bâche protège votre drone des particules nocives comme le sable, la terre et l'herbe. Elle évite ainsi que la saleté ne pénètre dans les moteurs. Cette bâche d'atterrissage pliable de haute qualité a été spécialement conçue pour étendre les possibilités d'utilisation de votre drone et lui permettre d'atterrir dans n'importe quel environnement. Diese Landeplatz-Plane für Drohnen ist das perfekte Zubehör für jeden Drohnen-piloten, der sichere Lande- und Startvorgänge gewährleisten möchte. Die Plane schützt Ihre Drohne vor schädlichen Partikeln wie Sand, Erde und Gras. So wird vermieden, dass Schmutz in die Motoren kommt. Diese hochwertige, faltbare Landeplatz-Plane wurde speziell entwickelt, um die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Drohne zu erweitern und sie in jeder Umgebung landen zu lassen.		

Molan-cônes de sécurité

Molan-Leitkegel



Cône de sécurité Molan 500 mm LUX avec 2 bandes blanches Molan-Leitkegel 500 mm LUX mit 2 weissen Streifen, 1.56 kg	318501	40.30
Cône de sécurité Molan 750 mm LUX avec 2 bandes blanches Molan-Leitkegel 750 mm LUX mit 2 weissen Streifen, 4.25 kg	318506	57.75
Lampe de chatier type 410, 2 côtés, jaune, lentille ø 200 mm Star-Blitz Typ 410, 2-seitig, gelb, Linse mit 200 mm ø	315985	164.30
Batterie Type 800, 6V, 7 Ah / Batterie Typ 800, 6V, 7 Ah	316127	3.50
Ruban de signalisation rouge/blanc PE, extrêmement résistant à la déchirure, largeur 80 mm - 500 m / Folien-Absperrband rot/weiß PE, extrem reißfest, Breite 80 mm, 500 m	635005	19.50



Marquage de signalisation automobile DIN 30 710 - 141 mm rétro-réfléchissant, autocollant - 9 m Kfz-Warnmarkierung DIN 30 710 - 141 mm retroreflektierend,	630001	395.--
---	--------	--------

Craies et porte-craies

Kreiden- und Kreidenhalter

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis	
Porte-craie - Kreidehalter 11 - 12 mm ○○			
<i>pour la craie hexagonale - noir / für sechseckige Kreide - schwarz</i>	4766120	14.45	
Porte-craie - Kreidehalter 9 - 10 mm ○○			
<i>pour la craie hexagonale - noir / für sechseckige Kreide - schwarz</i>	4702100	12.40	
Porte-craie - Kreidehalter 8.5 mm ○○			
<i>pour la craie hexagonale - noir / für sechseckige Kreide - schwarz</i>	4701080	11.75	
Lyra 4960 - Craie de marquage à la cire pour les applications professionnelles Lyra 4960 - Wachs-Signierkreide für Professionnelle Anwendungen emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück			
<i>sans protection papier - bleu / unpapiert - blau - ø 8.5 mm</i>	●	4960051	12.60
<i>sans protection papier - jaune / unpapiert - gelb - ø 8.5 mm</i>	●	4960007	12.60
<i>sans protection papier - rouge / unpapiert - rot - ø 8.5 mm</i>	●	4960017	12.60
<i>sans protection papier - blanc / unpapiert - weiss - ø 8.5 mm</i>	○	4960001	12.60
<i>sans protection papier - vert / unpapiert - grün - ø 8.5 mm</i>	●	4960067	12.60
<i>sans protection papier - noir / unpapiert - schwarz - ø 8.5 mm</i>	●	4960099	12.60
Lyra 797 I 4870 Craie de marquage - bois, métal, asphalte Lyra 797 I 4870 Signierkreide - Holz, Metall, Asphalt emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück			
<i>avec protection papier - bleu / papiert - blau - ø 11-12 mm</i>	●	4870051	19.20
<i>avec protection papier - jaune / papiert - gelb - ø 11-12 mm</i>	●	4870007	19.20
<i>avec protection papier - rouge / papiert - rot - ø 11-12 mm</i>	●	4870017	19.20
<i>avec protection papier - blanc / papiert - weiss - ø 11-12 mm</i>	○	4870001	19.20
<i>avec protection papier - vert / papiert - grün - ø 11-12 mm</i>	●	4870067	19.20
<i>avec protection papier - noir / papiert - schwarz- ø 11-12 mm</i>	●	4870099	19.20
Lyra 795 I 4850 Craie de marquage ECONOMY à base d'huile - convient à toutes utilisations Lyra 795 I 4850 Signierkreide ECONOMY auf Ölbasis - geeignet für diverse Anwendungen emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück			
<i>sans protection papier - bleu / unpapiert - blau - ø 11-12 mm</i>	●	4850051	9.60
<i>sans protection papier - jaune / unpapiert - gelb - ø 11-12 mm</i>	●	4850007	9.60
<i>sans protection papier - rouge / unpapiert - rot - ø 11-12 mm</i>	●	4850017	9.60
<i>sans protection papier - blanc / unpapiert - weiss - ø 11-12 mm</i>	○	4850001	9.60
<i>sans protection papier - vert / unpapiert - grün - ø 11-12 mm</i>	●	4850067	9.60
<i>sans protection papier - noir / unpapiert - schwarz- ø 11-12 mm</i>	●	4850099	9.60

Tous les articles peuvent être commandés via le SHOP !

Alle Artikeln können via den SHOP bestellt werden !

Craies de marquage

Markierungskreiden

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 796 BASIC - Craie de marquage à la cire ECONOMY pour diverses utilisations LYRA 796 BASIC - Wachs-Signierkreide ECONOMY für Professionnelle Anwendungen emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück - L=110 mm		
sans protection papier - blanc / unpapiert - weiss - ø 11 mm	4860001	12.60
sans protection papier - jaune / unpapiert - gelb - ø 11 mm	4860007	12.60
sans protection papier - rouge / unpapiert - rot - ø 11 mm	4860017	12.60
sans protection papier - bleu / unpapiert - blau - ø 11 mm	4860051	12.60
sans protection papier - vert / unpapiert - grün - ø 11 mm	4860067	12.60
sans protection papier - noir / unpapiert - schwarz - ø 11 mm	4860099	12.60
LYRA 798 PROFI Craie de marquage à la cire - tuile, pierre, métal, béton LYRA 798 PROFI Wachs-Signierkreide - Metall, Fliesen, Stein, und Beton emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück - L=95 mm		
avec protection papier - blanc / papiert - weiss - ø 12 mm	4880001	19.20
avec protection papier - jaune / papiert - gelb - ø 12 mm	4880007	19.20
avec protection papier - rouge / papiert - rot - ø 12 mm	4880017	19.20
avec protection papier - bleu / papiert - blau - ø 12 mm	4880051	19.20
avec protection papier - vert / papiert - grün - ø 12 mm	4880067	19.20
avec protection papier - noir / papiert - schwarz - ø 12 mm	4880099	19.20
LYRA 797 Craie luminescente pour un usage professionnel, a base d'huile pour des instruments de lecture optique LYRA 797 Lumineszenzkreide auf Olbasis, für professionelle Anwendungen, für optische Abtastsysteme - emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück L=120 mm		
sans protection papier - jaune / unpapiert - gelb - ø 12 mm	4870304	27.60
sans protection papier - orange / unpapiert - orange - ø 12 mm	4870313	27.60
sans protection papier - vert / unpapiert - grün - ø 12 mm	4870371	27.60
LYRA 794 Craie luminescente pour les instruments de lecture optique LYRA 794 Lumineszenzkreide, für optische Abtastsysteme emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
sans protection papier - rouge / unpapiert - rot - ø 12 mm x 120 mm	4830317	27.60
LYRA 798 Craie luminescente marquage doux pour les lecture optique LYRA 798 Lumineszenzkreide auf Wachs basis für optische Abtastsysteme emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
sans protection papier - orange/unpapiert - orange - ø 12 mm x 95 mm	4880313	27.60

Craies de marquage

Markierungskreiden

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 4920 - Craie de marquage à la cire pour les applications professionnelles LYRA 4920 - Wachs-Signierkreide für Professionnelle Anwendungen emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
PLAST-O-GLAS - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>blanc</i> / weiss	○ 4920001	19.20
PLAST-O-GLAS - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>jaune</i> / gelb	● 4920007	19.20
PLAST-O-GLAS - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>rouge</i> / rot	● 4920017	19.20
PLAST-O-GLAS - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>bleu</i> / blau	● 4920051	19.20
PLAST-O-GLAS - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>vert</i> / grün	● 4920059	19.20
PLAST-O-GLAS - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>noir</i> / schwarz	● 4920099	19.20
LYRA 4930 - Craie de marquage à la cire pour les applications professionnelles LYRA 4930 - Wachs-Signierkreide für Professionnelle Anwendungen		
<i>Difficilement effaçable</i> / schwer entfernbar - <i>blanc</i> / weiss	○ 4930001	20.40
<i>Difficilement effaçable</i> / schwer entfernbar - <i>jaune</i> / gelb	● 4930007	20.40
<i>Difficilement effaçable</i> / schwer entfernbar - <i>rouge</i> / rot	● 4930018	20.40
<i>Difficilement effaçable</i> / schwer entfernbar - <i>bleu</i> / blau	● 4930051	20.40
<i>Difficilement effaçable</i> / schwer entfernbar - <i>noir</i> / schwarz	● 4930099	20.40
LYRA ROBERCOLOR - Craie industrielle ronde, sans poussière, la véritable craie de Champagne LYRA ROBERCOLOR - Runde, staubfreie Industriekreide, aus echter französischer Champagner-Kreide emballage de 100 pièces / Schachtel à 100 Stück		
ø 9 mm - 80 mm - <i>blanc</i> / weiss	○ 538800	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>couleurs assorties</i> / farbig sortiert	● ● ● 539000	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>jaune</i> / gelb	● 539601	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>orange</i>	● 539602	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>rouge</i> / rot	● 539603	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>vert</i> / grün	● 539604	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>bleu</i> / blau	● 539605	10.--
ø 9 mm - 80 mm - <i>blanc</i> / weiss-paquet de 10 pcs / Pack. à 10 Stk.	○ 538700	1.50
ø 9 mm - 80 mm - <i>couleurs assorties</i> / farbig sortiert 10 pcs / stk.	● ● ● 538900	2.--

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

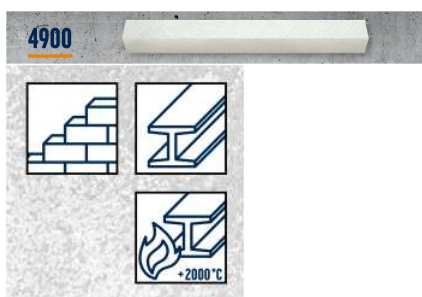
Craies de marquage

Markierungskreiden

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 5620 - Craie graphite LYRA 5620 - Graphite-Kreid <i>emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück</i>		
GRAPHITE CRAYON - ø 12 mm - 120 mm - 2B	5620102	27.60
GRAPHITE CRAYON - ø 12 mm - 120 mm - 6B	5620106	27.60
GRAPHITE CRAYON - ø 12 mm - 120 mm - 9B	5620109	27.60



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 4900 - Craie stéatite dite « de briançon » LYRA 4900 - Specksteinkreide <i>emballage de 10 / 50 pièces / Schachtel à 10 / 50 Stück</i>		
SOAPSTONE CRAYON - ø 10 mm - 100 mm - 10 pcs / Stk.	4900010	8.--
SOAPSTONE CRAYON - ø 10 mm - 100 mm - 50 pcs / Stk.	4900050	40.--



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 491 CRAIE INDUSTRIELLE / INDUSTRIEKREIDE <i>box de 100 pièces / Box à 100 Stück</i>		
20 x 20 x 100 mm - blanc / weiss	4911100	65.--
30 x 30 x 100 mm - blanc / weiss	4912100	120.--

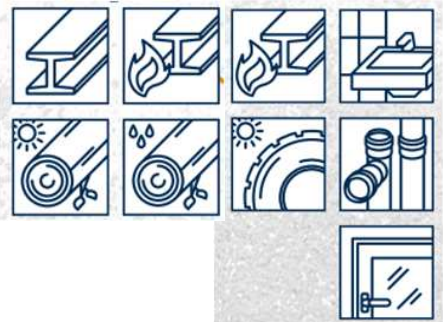


Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA INDUSTRIAL CHALK <i>emballage de 12 pièces / Schachtel 12 Stück</i>		
CRAIE POUR TABLEAU - ø 11 x 11 mm - 85 mm - blanc / weiss	5100121	34.20
TAFELKREIDE - ø 11 x 11 mm - 85 mm - couleurs ass.	5111120	69.--

Craies de marquage

Markierungskreiden

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
------------------------	-------------------------	---------------

LYRA 4960 - Adaptée aux applications professionnelles sur le métal, le carrelage, la pierre, le verre et le bois craies à la cire hautement pigmentées à haute résistance au bris, forme ronde sans étiquette, l'utilisation avec un porte-craie est recommandée.
LYRA 4960 - bestens geeignet für professionelle Anwendungen auf Metall, Fliesen, Stein, Glas und Holz hochpigmentierte Wachskreiden mit hoher Bruchfestigkeit, runde Form ohne Etikett, eine Verwendung mit einem Kreidehalter wird empfohlen
emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück

WAX-CRAYON - ø 8.5 mm - 100 mm - <i>blanc</i> / weiss	○	4960001	12.60
WAX-CRAYON - ø 8.5 mm - 100 mm - <i>jaune</i> / gelb	●	4960007	12.60
WAX-CRAYON - ø 8.5 mm - 100 mm - <i>rouge</i> / rot	●	4960017	12.60
WAX-CRAYON - ø 8.5 mm - 100 mm - <i>bleu</i> / blau	●	4960051	12.60
WAX-CRAYON - ø 8.5 mm - 100 mm - <i>vert</i> / grün	●	4960067	12.60
WAX-CRAYON - ø 8.5 mm - 100 mm - <i>noir</i> / schwarz	●	4960099	12.60

LYRA HI-HEAT CRAYON - idéale pour les marquages professionnels sur marquage résistant aux températures jusqu'à 1.200°C lors du soudage et du découpage pas de vapeurs toxiques.

LYRA HI-HEAT CRAYON • bestens geeignet für professionelle Markierungen auf Metall und Stahl ♦ temperaturbeständig bis zu 1.200°C beim Schweißen und Schneiden ♦ keine giftigen Dämpfe.

emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück

CRAIE HAUTE TRNPERATEURE / HITZEBESTÄNDIGE MARKIERKREIDE	4820001	30.60
---	----------------	--------------

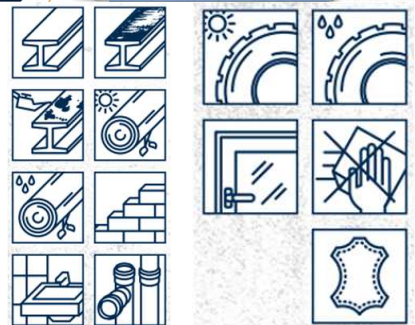
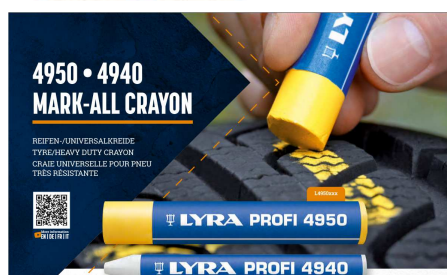
LYRA MARK-ALL CRAYON - 4950 • 4940

Adaptée aux applications professionnelles sur métal rouillé ou huileux, également idéale pour le marquage sur pneus secs et humides ♦ craie universelle hautement pigmentée à haute résistance au bris, pour des marquages résistants aux intempéries, avec étiquette en papier pour des doigts propres, forme ronde ♦ les marquages sont difficiles à effacer.

Bestens geeignet für professionelle Anwendungen auf rostigem oder öligem Metall, ideal auch für die Beschriftung auf trockenen und nassen Reifen ♦ hochpigmentierte Universalkreide mit hoher Bruchfestigkeit, für wetterfeste Markierungen, mit Papieretikett für saubere Finger, runde Form ♦ Markierungen sind nur schwer entfernbar.

emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück

4950 - Craie pour pneu / Reifenkreide - ø 15 mm - 90 mm - <i>blanc</i> / weiss	○	4950001	24.--
4950 - Craie pour pneu / Reifenkreide - ø 15 mm - 90 mm - <i>jaune</i> / gelb	●	4950007	24.--
4940 - Craie pour pneu / Reifenkreide - ø 9.5 mm - 90 mm - <i>blanc</i> / weiss	○	4940001	16.20
4940 - Craie pour pneu / Reifenkreide - ø 9.50 mm - 90 mm - <i>jaune</i> / gelb	●	4940007	16.20

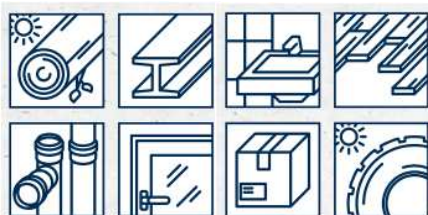
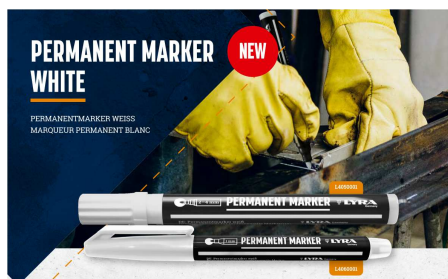


Marqueurs permanent

Permanentmarker

LYRA

INDUSTRIAL MARKERS



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA PERMANENT MARKER WHITE <i>emballage de 10 pièces / Schachtel à 10 Stück</i>		
PERMANENT MARKER - 2 - 4 mm - <i>blanc / weiss</i>	4060001	32.50
PERMANENT MARKER - 1 mm - <i>blanc / weiss</i>	4050001	27.--
LYRA PERMANENT MARKER <i>emballage de 10 pièces / Schachtel à 10 Stück</i>		
PERMANENT MARKER - 2 - 6 mm - <i>rouge / rot</i>	4010017	24.--
PERMANENT MARKER - 2 - 6 mm - <i>bleu / blau</i>	4010051	24.--
PERMANENT MARKER - 2 - 6 mm - <i>vert / grün</i>	4010067	24.--
PERMANENT MARKER - 2 - 6 mm - <i>noir / schwarz</i>	4010099	24.--
PERMANENT MARKER - 1 - 4 mm - <i>rouge / rot</i>	4020017	24.--
PERMANENT MARKER - 1 - 4 mm - <i>bleu / blau</i>	4020051	24.--
PERMANENT MARKER - 1 - 4 mm - <i>vert / grün</i>	4020067	24.--
PERMANENT MARKER - 1 - 4 mm - <i>noir / schwarz</i>	4020099	24.--
PERMANENT MARKER - 4 - 12 mm - <i>rouge / rot</i>	4030017	70.--
PERMANENT MARKER - 4 - 12 mm - <i>bleu / blau</i>	4030051	70.--
PERMANENT MARKER - 4 - 12 mm - <i>noir / schwarz</i>	4030099	70.--

LYRA Tratto - Sytlo à encre permanente LYRA Tratto - Permanenter Marker emballage de 8 pièces / Schachtel à 8 Stück		Prix par pce / Preis per Stk.	
Ø 1.0 mm - rouge / rot		806702	19.20
Ø 1.0 mm - noir / schwarz		806703	19.20
Ø 1.0 mm - bleu / blau		806701	19.20
Ø 1.0 mm - vert / grün		806704	19.20
Ø 0.8 mm - rouge / rot		806802	19.20
Ø 0.8 mm - noir / schwarz		806803	19.20
Ø 0.8 mm - bleu / blau		806801	19.20
Ø 0.8 mm - vert / grün		806804	19.20
Ø 0.3 mm - rouge / rot		806902	19.20
Ø 0.3 mm - noir / schwarz		806903	19.20
Ø 0.3 mm - bleu / blau		806901	19.20
Ø 0.3 mm - vert / grün		806904	19.20

Marqueurs permanent

Permanentmarker

LYRA

INDUSTRIAL MARKERS



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA Marqueur peinture LYRA Lackmalstift emballage de 10 pièces / Schachtel à 10 Stück		
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - blanc / weiss	○ 4040001	55.--
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - jaune / gelb	● 4040007	55.--
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - orange	● 4040013	55.--
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - rouge / rot	● 4040017	55.--
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - bleu / blau	● 4040051	55.--
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - vert / grün	● 4040067	55.--
INDUSTRY MARKER 1- 4 mm - noir / schwarz	● 4040099	55.--
5 couleurs ass. / 5 Farben sortiert 4 x ○ ● ● ● ● ●	4047001	110.45



LYRA MARQUEUR POUR JOINT

pour les joints sales/décolorés dans la cuisine, la salle de bain, la douche, etc.

- encre permanente, résistante à la lumière, à base d'eau
- séchage rapide, forte couvrance, résistant à l'eau et aux taches
- durée de vie prolongée en retournant la pointe

LYRA FUGENMARKER

für verschmutzte/verfärbte Fugen in Küche, Bad, Dusche uvm.

- permanente, lichtbeständige Tinte auf Wasserbasis
- schnelltrocknend, stark deckend, wasser- und wischfest
- Verlängerung der Lebensdauer durch Wenden der Spitze

emballage de 10 pièces / Schachtel à 10 Stück

2- 4 mm - blanc / weiss	4450001	74.--
2- 4 mm - gris / grau	4450097	74.--
2- 4 mm - blanc / weiss - blister 1 pcs + 3 nips	4458001	8.50
2- 4 mm - gris / grau - blister 1 pcs + 3 nips	4458002	8.50



LYRA MARQUEUR LUBRIFIANT

LYRA ÖLMARKER

par blistre 1 pièces / per Blister 1 Stück

stylo marqueur avec huile sans silicone, nettoie, entretient, lubrifie et débloque les vis rouillées

Marker mit G132 silikonfreiem Öl reinigt, pflegt, schmiert und löst verrostete Schrauben oder hartnäckige Kleber.

	4438001	7.40
--	---------	------



LYRA Craie liquide

LYRA Flüssigkreide

box de 10 pièces / Box à 10 Stück

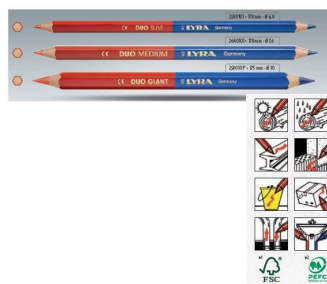
2 4 mm blanc / weiss	4410001	58.--
2 - 4 mm box à 4 couleurs ass./ Box mit 4 Farben ○ ● ● ●	4411040	21.40
8 - 15 mm blanc / weiss - box à 6 pcs / Stk.	4420001	64.80

CRAYONS

BLEISTIFTE

LYRA

INDUSTRIAL PENCILS



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 2920 2640 2930 Crayon de marquage ROUGE / BLEU LYRA 2920 2640 2930 Markierstifte ROT / BLAU emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
DUO SLIM - 2920 - Ø 6.8 mm - 178 mm - mine ø 3.0 mm	2920101	14.40
DUO MEDIUM - 2640 - Ø 7.6 mm - 178 mm - mine ø 3.8 mm	2640101	25.80
DUO GIANT - 2930 - Ø 10 mm - 175 mm - mine ø 6.25 mm	2930101	32.40
LYRA 333 I Crayon charpentier LYRA 333 I Zimmermannstift emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
Forme ovale - 24 cm / ovale Form - 24 cm	4332101	27.--
Forme ovale - 30 cm / ovale Form - 30 cm	4333101	32.40
LYRA 331 I Crayon maçon LYRA 331 I Steinhauerstift emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
Forme ovale - 24 cm / ovale Form - 24 cm	4312101	28.80
Forme ovale - 30 cm / ovale Form - 30 cm	4313101	35.40
LYRA - Taille-crayon pour crayon charpentier et craies de marquage 10 - 17 mm LYRA - Spitzer für Zimmermannstifte und Signierkreide mit ø 10 - 17 mm par pièce / per Stück		
pour / für ø 10 - 17 mm	7301120	5.40
LYRA - Porte-outil avec cordon rétractable automatique LYRA - Werkzeughalter mit Aufrollmechanismus par pièce / per Stück		
120 cm de câble en acier avec gaine en plastique 120 cm langes Stahlseil mit Kunststoffummantelung	7608001	18.90
LYRA China Marquage 1633 - verre, plastique, film, métal, caoutchouc LYRA China Marker 1633 - glas, Plastik, Film Metall, Gummi emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück - L=170 mm		
blanc / weiss	163301	22.80
rouge / rot	163302	22.80
bleu / blau	163303	22.80
jaune / gelb	163305	22.80
noir / schwarz	163307	22.80
vert / grün	163318	22.80



CRAYONS BLEISTIFTE

LYRA

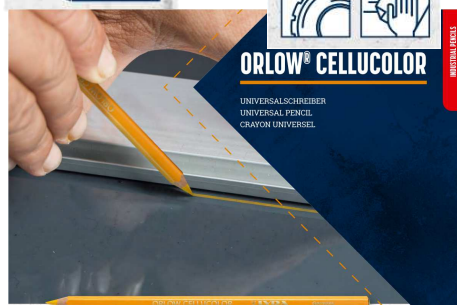
INDUSTRIAL PENCILS



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA 338 BLACK EDGE SOFT <i>idéal pour une utilisation ou des marquages sur bois sec</i> bestens geeignet für Anwendungen oder Markierungen auf trockenem Holz blister de 3 pièces / Blister à 3 Stück		
Medium - 180 mm HB <i>idéal pour une utilisation ou des marquages sur bois sec</i> bestens geeignet für Anwendungen oder Markierungen auf trockenem Holz	4288002	4.30
Hard - 180 mm 10H <i>adapté pour les marquages en particulier sur la pierre, le béton</i> bestens geeignet für Markierungen speziell auf Stein, Beton	4298001	4.85



LYRA 334 • 334S CRAYON POUR SUPPORTS HUMIDES / BLEI-KOPIERSTIFT <i>version professionnelle de forme ovale, avec mines spéciales antichoc, rapide et facile à tailler des deux côtés</i> Profi-Ausführung in ovaler Form, mit bruchfesten spezial Minen, beidseitig leicht ansitzbar emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
334 - 240 mm <i>idéal pour les marquages professionnels sur bois sec et surtout sur bois humide - 2 mines: d'un côté mine ANILINE traçante, de l'autre côté mine de crayon charpentier</i> bestens geeignet für professionelle Markierungen auf trockenem und speziell auf nassem Holz - 2 Minen: eine Seite ANILINE Kopiermine, andere Seite Zimmermannstiftmine	4342101	40.20
334S - 240 mm <i>la mine traçante crée un marquage violet / noir intense sur bois humide</i> die Kopiermine hinterlässt durch den Kontakt auf nassem Holz eine intensive violette / schwarze Markierung	4352101	51.60



LYRA ORLOW® CELLUCOLOR emballage de 12 pièces / Schachtel à 12 Stück		
UNIVERSAL PENCIL ø 6.8 mm - blanc / weiss	2940001	24.--
UNIVERSAL PENCIL ø 6.8 mm - jaune / gelb	2940007	24.--
UNIVERSAL PENCIL ø 6.8 mm - rouge / rot	2940017	24.--
UNIVERSAL PENCIL ø 6.8 mm - bleu / blau	2940051	24.--
UNIVERSAL PENCIL ø 6.8 mm - vert / grün	2940047	24.--
UNIVERSAL PENCIL ø 6.8 mm - noir / schwarz	2940099	24.--

CONSTRUCTION MARKER

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA DRY PROFI Construction Marker LYRA DRY PROFI Baumarker <i>par pièce / per Stück</i>		
Blister Marker	4498101	14.15
Blister Marler + ALLMIX tube	4498102	23.20
Blister Marker + Graphite 2B tube	4498103	23.20
Blister Marker BOX 10 pièces / Stück	4494202	135.--

LYRA DRY PROFI LED Marqueur de chantier avec lampe de travail LYRA DRY PROFI LED Baumarker mit Arbeitsleuchte <i>par pièce / per Stück</i>		
Single marker	4498201	18.90
Single marker 6 pièces / 6 Stück	4494302	109.20

LYRA DRY Magasin de mines incassable LYRA DRY Bruchsicheres Minen-Magazin Magasin de 12 mines / Magazin à 12 Minen		
GRAPHITE 2 B , ø 2.8 mm	4499102	9.05
GRAPHITE H , ø 2.8 mm	4499111	9.05
GRAPHITE 6x 2B / 3x rouge / rot / 3x jaune / gelb, ø 2.8 mm	4499401	9.05
Résistant aux jets d'eau / Wasserstrahlfest		
4x blanc, weiss / 4x vert, grün / 4x bleu, blau	4499402	9.05

LYRA DRY Magasin de mines incassable LYRA DRY Bruchsicheres Minen-Magazin Magasin de 12 mines / Magazin à 12 Minen		
Mines de rechange / Ersatzminen, ø 2.8 mm - blanc, weiss	4490001	9.05
Mines de rechange / Ersatzminen, ø 2.8 mm - jaune, gelb	4490007	9.05
Mines de rechange / Ersatzminen, ø 2.8 mm - rouge, rot	4490018	9.05
Mines de rechange / Ersatzminen, ø 2.8 mm - bleu, blau	4490051	9.05
Mines de rechange / Ersatzminen, ø 2.8 mm - vert, grün	4490067	9.05

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

CONSTRUCTION MARKER

LYRA



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA DRY Construction Marker LYRA DRY Baumarker <i>par pièce / per Stück</i>		
Blister Marker	4498002	14.15
Blister Marker + ALLMIX tube	4498001	23.20
Blister Marker + BASIC tube	4498005	23.20
Blister Marker + Graphite 2B tube	4498008	23.20
Blister Marker BOX 10 pièces / Stück	4494102	135.--



LYRA DRY PROFI GIANT - Construction Marker LYRA DRY PROFI GIANT - Baumarker <i>par pièce / per Stück</i>		
DRY PROFI GIANT Marker	4474102	16.60
DRY PROFI GIANT Marker 1 x + 4 Blister univ.	4478001	20.50
Mines de rechange 2B 12 pcs / Ersatzminen 2B 12 Stk.	4478003	12.15
12 Marker + 9 tubes de mines	4477101	334.10



4478001



4478003



4477101

*Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.*

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

Cordeau pour marquage

Schlagschnurgerät

LYRA

4160010



Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA CROSS LINE PROFI Appareil de corde à tracer LYRA CROSS LINE PROFI Schlagschnurgerät par pièce / per Stück		

4160040



Cordon de frappe 30 m - ø 1,5 mm et crochet en acier Schlagschnur 30 m - ø 1.5 mm und Stahlhacken	4160010	39.80
--	---------	-------

LYRA AMERICAN - ALU - Appareil de corde à tracer LYRA AMERICAN - ALU - Schlagschnurgerät par pièce / per Stück		
--	--	--

4160020



Cordon de frappe 30 m - ø 1,5 mm et crochet en acier Aluminiumgehäuse 30 m - ø 1.0 mm und Stahlhacken	4160040	18.20
--	---------	-------

LYRA GUNNER - FAST REWIND - Appareil de corde à tracer LYRA GUNNER - FAST REWIND - Schlagschnurgerät par pièce / per Stück		
--	--	--

Cordon de frappe 30 m - ø 1,5 mm et crochet en acier Gehäuse ABS 30 m - ø 1.0 mm und Stahlhacken	4160020	24.95
---	---------	-------

LYRA CHALK LINE POWDER - Craie de corde à tracer LYRA CHALK LINE POWDER - Schlagschnurkreide		
---	--	--

Poudre de craie - bleu - 200 g Kreidepulver - blau - 200 g		4130051	7.30
Poudre de craie - rouge - 200 g Kreidepulver - rot - 200 g		4130017	7.30



**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

BLISTERS

INDUSTRIAL PENCILS

LYRA



4318003 4318004 4338005 4338006



4338004 4288002 4298001

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
LYRA Crayons Industriels / Industrial Pencils Line <i>blister de 3 pièces / Blister à 3 Stück</i>		
Crayon maçon / Steinhauerstifte - 331 - 24 cm	4318003	8.10
Crayon maçon / Steinhauerstifte - 331 - 30 cm	4318004	9.45
Crayon charpentier / Zimmermannstifte - 333 - 18 cm	4338004	6.20
Crayon charpentier / Zimmermannstifte - 333 - 24 cm	4338005	7.70
Crayon charpentier / Zimmermannstifte - 333 - 30 cm	4338006	8.65
Crayon charpentier / Zimmermannstifte - 338 - 18 cm Medium – HB	4288002	4.30
Crayon charpentier / Zimmermannstifte - 338 - 18 cm Hard – 8H	4298001	4.85
ORLOW CELLUGRAPH / Universalschreiber - 24 cm 2 x	1948002	8.50
Crayon de marquage rouge / bleu / Markierstift rot / blau	2938002	8.90
Crayon de marquage noir / blanc / Markierstift schwarz / weiss 2 x	1948003	8.50



1948002



2938002

DUO GIANT Markierstifte
rot/blau
DUO GIANT pencils
red/blue
L2938002



1948003

Cellugraph
Black/White
L1948003

BLISTERS

INDUSTRIAL PENCILS

LYRA



4018005 4018006 4028005 4028006



Förster- und Signierkreide
Lumber & marking crayon



4948001



4418001



4048001 4048002 4048003

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis	
LYRA Marqueur permanent / Permanent Marker blister de 3 pièces / Blister à 3 Stück			
2 x noir, 1 x rouge / 2 x schwarz, 1 x rot	2 - 6 mm	4018005	7.70
3 x noir / 3 x schwarz	2 - 6 mm	4018006	7.70
2 x noir, 1 x rouge / 2 x schwarz, 1 x rot	1 - 4 mm	4028005	7.70
3 x noir / 3 x schwarz	1 - 4 mm	4028006	7.70

LYRA PROFI 797 - Craie de marquage forestière - bois, métal, asphalte
LYRA PROFI 797 - Förster- und Signierkreide - Holz, Metall, Asphalt
blister de 3 pièces / Blister à 3 Stück

3 x rouge / 3 x rot	4878005	4.80
3 x jaune / 3 x gelb	4878006	4.80
assorties - rouge, jaune, vert / mixt - rot, gelb, grün	4878007	4.80

LYRA PROFI 4940 - Craie universelle pour pneu
LYRA PROFI 4940 - Reifen - Universalkreide
blister de 3 pièces / Blister à 3 Stück

2 x blanc, 1 x jaune / 2 x weiss, 1 x gelb	4948001	5.00
--	---------	------

LYRA Craie de marquage
LYRA Kreidemarkers
blister pièce / Blister per Stück

2 x chalk marker - blanc / weiss	4418001	9.75
INDUSTRY MARKER 1-4 mm blanc / weiss - 1 pce / Stk.	4048001	6.35
INDUSTRY MARKER 1-4 mm jaune / gelb - 1 pce / Stk.	4048002	6.35
INDUSTRY MARKER 1-4 mm rouge / rot - 1 pce / Stk.	4048003	6.35

MARQUEUR DE CHANTIER BAUSTELLEN-MARKIERER

SOPPEC



FLUO TR - 500 ml

- ♦ Visibilité
- ♦ Durée de vie
- ♦ Résistance et pouvoir couvrant

Il est utilisé de préférence dans le domaine de la topographie pour des les travaux d'implantation et d'arpentage, mais il est également utilisé pour différents travaux de marquage dans la construction routière, les travaux de terrassement, les canalisations et les travaux de construction en général.

Utilisable sur différents supports :

Béton, asphalte, herbe, gravier, sable, minéraux, bois

FLUO TR - 500 ml

- ♦ Sichtbarkeit
- ♦ Lebensdauer
- ♦ Beständigkeit und Deckkraft

Er wird bevorzugt im Bereich der Topografie für Absteckungs- und Vermessungsarbeiten verwendet, aber auch für verschiedene Markierungsarbeiten im Straßenbau, bei Erdbauarbeiten, Rohrleitungen und bei allgemeinen Bauarbeiten eingesetzt.

Auf verschiedenen Untergründen einsetzbar:

Beton, Asphalt, Gras, Kies, Sand, Mineralien, Holz

bleu blau	jaune gelb	vert grün	orange	pink	rouge rot
70100	71100	72100	73100	74100	75100
carton de 12 spray Karton à 12 Spray			prix par carton Preis per Karton		91.80

PRO MARKER - 500 ml

- ♦ Excellente adhérence
- ♦ Très bon pouvoir couvrant

Construction de routes, signalisation routière, terrassement, canalisations, travaux de construction généraux, installations électriques.

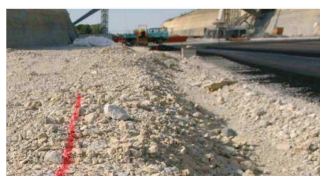
Grâce à un excellent pouvoir couvrant, les marques peuvent être efficacement masquées.

PRO MARKER - 500 ml

- ♦ Ausgezeichnete Haftfestigkeit
- ♦ Sehr gutes Deckvermögen

Straßenbau, Straßenbeschilderung, Erdarbeiten, Rohrleitungen, allgemeine Bauarbeiten, Elektroinstallationen.

Dank einer ausgezeichneten Deckkraft können Markierungen wirksam abgedeckt werden.



blanc weiss	jaune gelb	rouge rot	noir schwarz		
84100 685084100	81100 685081100	82100 685082100	83100 685083100		
carton de 12 spray Karton à 12 Spray			prix par carton Preis per Karton		101.40

MARQUEUR DE CHANTIER BAUSTELLEN-MARKIERER

SOPPEC



FLUO MARKER - 500 ml

♦ Peintures de marquage forestier fluorescentes

Idéal pour de nombreuses utilisations : Marquage du bois à court et moyen terme pour l'abattage des arbres, Marquage de peuplements d'éclaircie, marquage de limites pour les bois couchés, les fagots de bois pendant la vente, stocks de grumes, stocks de produits de sciage, etc.

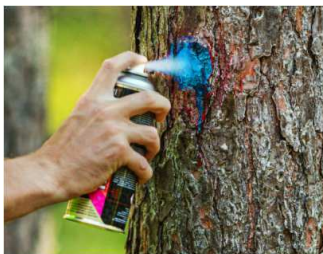
Très bonne visibilité sur tous les supports en bois, même à distance d'une grande distance, excellent pouvoir couvrant et résistance sans traces de coulures.

FLUO MARKER - 500 ml

♦ Fluoreszierende Forstmarkierfarben

Ideal für zahlreiche Einsatzzwecke: Kurz- und mittelfristige Holzmarkierung für das Baumfällfen, Markierung von Durchforstungsbeständen, Grenzmarkierung bei liegendem Holz, Holzbündel während des Verkaufs, Rundholzbestände, Sägeproduktbestände usw.

Sehr gute Sichtbarkeit auf allen Holzuntergründen auch aus grösserer Entfernung, ausgezeichnete Deckkraft und Beständigkeit ohne Fliesspuren.



rouge rot	orange	jaune gelb	vert grün	bleu blau	pink	blanc weiss
13100	11100	09100	10100	08100	12100	14100
carton de 12 spray Karton à 12 Spray			prix par carton Preis per Karton		135.00	



STANDARD MARKER - 500 ml

♦ Pour tous les marquages de courte durée dans le secteur du bois

Marquage dans les scieries, marquage des grumes, des palettes et des marquage des bois sciés, application avec des pochoirs. Excellente adhérence et pouvoir couvrant élevé sur tous les supports. Support en bois.

STANDARD MARKER - 500 ml

♦ Für alle kurzzeitigen Markierungen auf dem Holzsektor

Kennmarkierungen in Sägewerken, Rundholz-, Paletten- und Schnittholzkennzeichnung, Auftrag mit Schablonen. Hervorragende Haftung und hohe Deckkraft auf jedem Holzuntergrund.



bleu blau	jaune gelb	noir schwarz	rouge rot	vert grün	
04100	05100	07200	07100	06100	
carton de 12 spray Karton à 12 Spray			prix par carton Preis per Karton		135.00

TOPOBAG OPTIMISE VOTRE TEMPS

Finis les allers retours épuisants sur le terrain

TOUT EST DESORMAIS A PORTEE DE MAINS !

Créer PAR et POUR les Topographes-Géomètres, Après avoir étudié la possible optimisation des temps d'interventions en relevés et implantations topographiques. Avec la collaboration d'entreprises expérimentées, nous avons créé et développé le sac technique **TOPOBAG**.

Après plusieurs années de conception et de mises en situations, **TOPOBAG** s'est forgé une véritable expérience de terrain et devient votre nouveau partenaire de chantier.

Il permet de réunir efficacement les différents outils indispensables tels que les: bombes de peintures, stylos de marquage, kutch, mètre, clous de repère d'arpentage, plan papier et documents divers tels que les DICT (obligatoire sur chantier), Masse et piquets d'implantation.

D'un volume de 40 litres, il est capable d'accueillir un minimum de 25 à 40 piquets d'implantation, des sections les plus largement utilisées et de hauteurs variables jusqu'à 80cm.

NOUVEAU AVEC VOTRE LOGO

Dimensions: max. 280 x 100 mm



NOUVEAU !



no. d'art. 1450 **PRIX CHF 235.--**
no. d'art. 1450-1 **LOGO PRIX CHF 9.--**

L'article peut être commandée
via le **ONLINE-SHOP !**



OPTIMISATION DU TEMPS



SOLIDITÉ TOUT-TERRAIN

TOPOBAG OPTIMISE VOTRE TEMPS

TOPOBAG OPTIMISE VOTRE TEMPS

TOPOBAG n'est pas un simple sac de transport, il est avant tout un concept de productivité optimisée qui saura vous être utile lors d'implantation, de relevés topographiques, de bornages, ou autres interventions sur le terrain..

Étudié afin de minimiser l'effort physique et ainsi prévenir des TMS (*troubles musculaires squelettiques*), tout en respectant la norme de maintenance et port de charges journalières. Il est un confort de travail non négligeable et un véritable outil de cohésion lors d'interventions sur le terrain que vous soyez **géomètre, topographe, chef de chantier, à divers postes ou issu de divers corps de métiers.**



Conçu pour résister aux environnements variés, et aux conditions climatiques les plus rudes. Il est réalisé en toile Tarpaulin, une matière robuste, solide et résistante. Étanche et lavable au nettoyeur haute pression.

Le **TOPOBAG** est aussi bien un atout productif, technique que sécuritaire : équipé de bandes réfléchissantes pour une bonne visibilité de l'utilisateur par les personnes environnantes du chantier.



LAVAGE HAUTE PRESSION



ÉTANCHÉITÉ

Capacité de 40 litres

soit un minimum de 25 piquets d'implantation



Un porte carte - Format A3



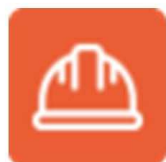
Espace pour le LOGO de votre entreprise

TOPOBAG OPTIMISE VOTRE TEMPS



GÉOMÈTRE & TOPOGRAPHE

Fini les allez retours épuisants sur le terrain



MÉTIER DU BÂTIMENT

Gain physique, Gain Pratique, **TOPOBAG** optimise votre temps !



DÉTECTION ET MARQUAGE AU SOL

Repérage, marquage et traçage de réseaux souterrains



TRAVAUX EN HAUTEUR

Que personne ne descende de la ! Tout est à portée de bras !



MÉTIER DU BOIS

Repérage et délimitation de parcelle boisée, partez équipé !



MÉTIER ARCHÉOLOGIQUES

Organisation, signalisation et matérialisation de fouilles



MÉTIER AGRICOLES

Implantation de clôtures, de tuteurs, **TOPOBAG** est présent pour vous à toute heure !



ESPACES VERTS

Symbolisé un calepinage, un emplacement, un alignement



TOPOBAG OPTIMIERT IHRE ZEIT

Kein zermürbendes Hin und Her auf dem Feld

ALLES IST JETZT IM BEREICH DER HÄNDE

Erstellt durch und für Topographen-Geometer, nachdem Sie die mögliche Optimierung der Eingriffszeiten in topographischen Vermessungen und Layouts untersucht haben. In Zusammenarbeit mit erfahrenen Unternehmen haben wir die technische Tasche **TOPOBAG** konzipiert und entwickelt.

Nach mehreren Jahren der Planung und Einrichtung von Situationen hat **TOPOBAG** eine echte Felderfahrung gesammelt und wird Ihr neuer Baustellenpartner.

Es ermöglicht die effiziente Erfassung der verschiedenen unentbehrlichen Werkzeuge wie: Farbspray, Markierungsstifte, Kutch, Meter, Vermessungsmarkierungsnägel, Papierplan und verschiedene Dokumente wie das DICT (vor Ort obligatorisch), Masse und Pfähle.

Mit einem Volumen von 40 Litern ist er in der Lage, mindestens 25 bis 40 Pfähle, die am häufigsten verwendeten Abschnitte und variable Höhen bis zu 80 cm aufzunehmen.

NEU MIT IHREM LOGO

Abmessungen: max. 280 x 100 mm



NEU!



Artikel-Nr. 1450 • CHF 235.-
Artikel-Nr. 1450-1 LOGO CHF 9.-

Artikel kann über unseren **ONLINE-SHOP** gekauft werden, oder e-mail , Telefon.

TOPOBAG OPTIMIERT IHRE ZEIT

TOPOBAG OPTIMIERT IHRE ZEIT

TOPOBAG ist keine einfache Tasche mit Transport, es ist vor allem ein Konzept de-optimierte Produktivität, die Ihnen bei der Durchführung, bei topographischen Aufnahmen, Grenzmarkierungen oder anderen Eingriffen im Feld nützlich sein wird...

Untersucht, um die körperliche Anstrengung zu minimieren und so MSD

(Skelettmuskelerkrankungen) vorzubeugen, wobei der Standard der Wartung und des Tragens täglicher Lasten eingehalten wird. Es ist ein bedeutender Arbeitskomfort und ein echtes Kohäsionsinstrument bei Einsätzen vor Ort, ob Sie nun **Vermesser, Topograph, Polier, an verschiedenen Posten oder aus verschiedenen Bereichen sind.**



Konzipiert für Umgebungen und den härtesten Wetterbedingungen. Es besteht aus Planenplanen, einem starken, festen und widerstandsfähigen Material. Wasserdicht und mit einem Hochdruckreiniger abwaschbar.

Der **TOPOBAG** ist ein produktives, technisches und auch sicherheitstechnisches Plus: mit Gurten ausgestattet reflektierend für eine gute Sichtbarkeit des Nutzers durch die Menschen in der Umgebung der Baustelle.



HOCHDRUCK-REINIGUNG



WASSERDICHTHEIT

40 Liter Fassungsvermögen
oder ein Minimum von 25 Pfählen für die Installation



Für Landkarten - Format A3



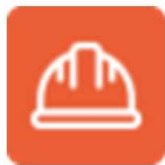
Platz für Ihr Firmenlogo

TOPOBAG OPTIMIERT IHRE ZEIT



GEOMETER & TOPOGRAPH

Kein zermürendes Hin und Her auf dem Feld mehr.



BAUGEWERBE

Physischer Gewinn, praktischer Gewinn, **TOPOBAG** optimiert Ihre Zeit!



ERKENNUNG UND MARKIERUNG

Nachverfolgung, Markierung und Rückverfolgung von unterirdischen Systemen.



ARBEITEN IN DER HÖHE

Keiner steigt dort aus! Alles ist zum Greifen nah!



HOLZVERARBEITENDE BERUFE

Identifizierung und Abgrenzung von Paketen Bewaldet, geht ausgerüstet!



ARCHÄOLOGISCHE BERUFE

Organisation, Beschilderung und Aushubmaterialisierung



LANDWIRTSCHAFTLICHE BERUFE

Zäune und Pfähle aufstellen, **TOPOBAG** ist jederzeit für Sie da!



GRÜNE RÄUME

Symbolisiert durch einen Notizblock, einen Standort, eine



Plus qu'une BOXX

Mobilité avec système

La L-BOXX est bien plus qu'une valise - grâce à ses nombreuses possibilités de combinaisons et d'extensions, elle devient un système de transport et de rangement intelligent.

Aussi, aujourd'hui déjà, de nombreux fabricants renommés du marché profitent des L-BOXX comme réceptacles de transport ou comme emballage intelligent pour leurs produits et offrent ainsi à leurs clients une réelle plus-value.

Les BOXX travaillent ensemble comme une équipe parfaitement rodée. Quels que soient la couleur et le fabricant, les L-BOXX sont toutes compatibles entre elles!

Au lieu d'utiliser un amoncellement désordonné de boîtes

Au lieu d'utiliser un amoncellement désordonné de boîtes et de réceptacles de rangement les plus divers, le professionnel dispose d'UN système uniforme et entièrement compatible – pour un maniement simplifié au maximum.

TRAVAIL MOBILE

RAPIDE ET EFFICACE



Mehr als eine BOXX

Mobilität mit System

Die L-BOXX ist viel mehr als nur ein Koffer – mit ihren zahlreichen Kombinations- und Erweiterungsmöglichkeiten wird sie zu einem intelligenten Transport- und Aufbewahrungssystem.

Deshalb nutzen heute schon zahlreiche namhafte Hersteller am Markt das L-BOXX-System als intelligente Umverpackung für ihre Produkte und bieten so ihren Kunden echte Mehrwerte.

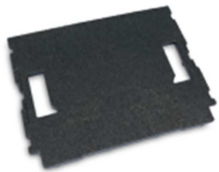
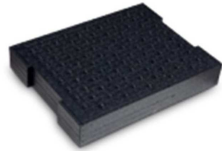
Dabei arbeiten die BOXXen wie ein eingespieltes Team perfekt zusammen. Denn egal in welcher Farbe und von welchem Hersteller, die L-BOXXen sind alle miteinander kompatibel!

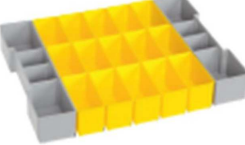
Statt einer wilden Sammlung verschiedener Koffer und Aufbewahrungsbehälter entsteht so beim Profi EIN einheitliches und voll kompatibles System - für einfachste Handhabung und maximale Mobilität.

MOBILES ARBEITEN SCHNELL UND EFFIZIENT



L-BOXX® 102

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	L-BOXX 102 Trade Couleur: noir / anthracite Dimension ext.: L445 x P358 x H118 mm Dimimension int.: L378 x P313 x H65 mm Poids: 2,1 kg Volume: 8,8 litres	L-BOXX 102 Trade Farbe: schwarz / anthrazit Aussenmasse: L445 x P358 x H118 mm Innenmasse: L378 x P313 x H65 mm Gewicht: 2,1 kg Volumen: 8,8 litres	6100000305	66.60
	Insert pour petites pièces 5 compartiments pour L-BOXX 102	Kleinteileeinsatz 5 Mulden für die L-BOXX 102	600002303	8.85
	Insert pour petites pièces 8 compartiments pour L-BOXX 102	Kleinteileeinsatz 8 Mulden für die L-BOXX 102	1000010125	8.85
	Insert pour petites pièces 12 compartiments pour L-BOXX 102	Kleinteileeinsatz 12 Mulden für die L-BOXX 102	1000010126	8.85
	Garniture de couvercle EPP permet une fermeture plat et protège contre un mélange des pièces durant le transport	Deckeleinlage EPP für bündigen Deckelabschluss bei Insetboxen und Kleinteileeinsätzen	6000003670	8.20
	Mousse prédécoupée LB 102 pour une adaptation individuelle	Rasterschaumstoff LB 102 zur individuellen Anpassung vorperforiert	6000003672	19.50
	Insert à découper EPP LB 102 4 panneaux EPP avec tampons d'appui - épaisseur 15 mm; couteau inclus	Schnitteinlage EPP LB 102 4 genoppte EPP-Platten mit 15 mm Stärke; inklusive Messer	1000010146	20.70
	Insert buses de brûleur LB 102 mousse résistante carburant d'huile pour 149 buses de brûleur ø 22 mm	Brennerdüseneinsatz LB 102 heizölresistenter Schaumstoff für 149 Brennerdüsen ø 22 mm	1000010144	36.80
	Sangle de transport LB sangle réglable en longueur; avec matériel de montage inclus	Schultertragegurtset LB längenverstellbarer Tragegurt; inklusive Montagematerial	6000003684	27.40
	Tapis antidérapant LB 102/136 empêche de rayer le fond des BOXX et protège le contenu	Antirutschmatte LB 102/136 verhindert Kratzer am Boden der BOXX und schont den Inhalt	1000010122	6.50

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	Lot tôles de séparation 3F LB 102 Cadre enfichable et tôles de séparation en métal pour division en 3 compartiments	Trennblechset 3F LB 102 Steckrahmen und Trennbleche aus Metall für eine Unterteilung in 3 Fächer	1000010149	29.50
	Lot tôles de séparation 4F LB 102 Cadre enfichable et tôles de séparation en métal pour division en 4 compartiments	Trennblechset 4F LB 102 Steckrahmen und Trennbleche aus Metall für eine Unterteilung in 4 Fächer	1000010150	29.50
	Etiquettes LB 102 1 feuille (DIN A4) de 14 étiquettes résistantes aux intempéries, pour imprimante laser	Beschriftungsset L-BOXX 102 Bogen (DIN A4) mit 14 witterungsbeständigen Etiketten für Laserdrucker	6100000403	39.40
	Lot Insetbox L-BOXX Mini 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 2x L-BOXX Mini couvercle transparent	Insetboxenset L-BOXX Mini 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 2x L-BOXX Mini transparent	6000010099	38.10
	Lot Insetbox K3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 2x Insetbox K3 avec 14 cloisons	Insetboxenset K3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 2x Insetbox K3 inkl. 14 Trennwänden	6000010098	28.30
	Lot Insetbox A3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 30x Insetbox A3	Insetboxenset A3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 30x Insetbox A3	6000010090	23.20
	Lot Insetbox B3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 15x Insetbox B3	Insetboxenset B3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 15x Insetbox B3	6000010091	23.20
	Lot Insetbox F3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 7x Insetbox F3, 1x Insetbox B3	Insetboxenset F3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 7x Insetbox F3, 1x Insetbox B3	6000010095	23.70
	Lot Insetbox G3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 2x Insetbox A3, 2x B3, 2x G3	Insetboxenset G3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, je 2 Insetbox A3 / B3 / G3	6000010096	23.20
	Lot Insetbox H3 LB 102 2x Insetbox U3, 2x A3, 2x C3, 2x F3, 1x Insetbox D3, 3x Insetbox B3	Insetboxenset H3 LB 102 je 2 Insetbox U3 / A3 / C3 / F3, 1x Insetbox D3, 3x Insetbox B3	6000010097	28.30
	Lot Insetbox CD3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 3x Insetbox C3, 3x D3	Insetboxenset CD3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, je 3 Insetbox C3 / D3	6000010093	23.20

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	Lot Insetbox BC3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 3x Insetbox B3, 6x Insetbox C3	Insetboxenset BC3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 3x Insetbox B3, 6x Insetbox C3	6000010092	26.90
	Lot Insetbox D3 LB 102 2x Insetbox U3 avec 6 cloisons, 5x Insetbox D3	Insetboxenset D3 LB 102 2x Insetbox U3 inkl. 6 Trennwänden, 5x Insetbox D3,	6000010094	27.20
				

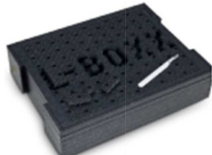
L-BOXX® 136

... et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	L-BOXX 136 Trade Couleur: noir / anthracite Dimension ext.: L445 x P358 x H152 mm Dimimension int.: L378 x P310 x H101mm Poids: 2,2 kg Volume: 13,3 litres	L-BOXX 102 Trade Farbe: schwarz / anthrazit Aussenmasse: L445 x P358 x H152 mm Innenmasse: L378 x P310 x H101 mm Gewicht: 2,2 kg Volumen: 13,3 litres	6100000306	70.75
	Lot tôles de séparation 3F LB 136 Cadre enfichable et tôles de sépa- ration en métal pour division en 3 compartiments	Trennblechset 3F LB 136 Steckrahmen und Trenn- bleche ausMetall für eine Un- terteilung in 3 Fächer	1000010151	74.--
	Lot tôles de séparation 4F LB 136 Cadre enfichable et tôles de sépa- ration en métal pour division en 4 compartiments	Trennblechset 4F LB 136 Steckrahmen und Trenn- bleche ausMetall für eine Un- terteilung in 4 Fächer	1000010152	53.35
	Insert pour petites pièces 4 compartiments pour L-BOXX 136 et LS-BOXX	Kleinteileeinsatz 4 Mulden LB 136 für die L-BOXX 136 und die LS-BOXX	1000010127	9.55
	Insert pour petites pièces 6 compartiments pour L-BOXX 136 et LS-BOXX	Kleinteileeinsatz 6 Mulden LB 136 für die L-BOXX 136 und die LS-BOXX	1000010128	9.55

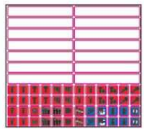
L-BOXX® 136

... et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Beschreibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	Insert pour petites pièces 8 compartiments pour L-BOXX 136 et LS-BOXX	Kleinteileeinsatz 8 Mulden für die L-BOXX 136 und die LS-BOXX	1000010129	9.55
	Adaptateur pour inserts entre autres pour inserts Systainer de Festool, Makita, Hitachi, Metabo, Fein, Mafell, etc	Adaptereinsatz unter anderem passend für Systainer-Einlagen von Festool, Makita, Hitachi, Metabo, Fein, Mafell, usw.	6000003695	8.50
	Mousse prédécoupée LB 136 pour une adaptation individuelle	Rasterschaumstoff LB 136 zur individuellen Anpassung vorperforiert	6000003673	26.--
	Insert à découper EPP LB 136 6 panneaux EPP nopées épaisseur 15 mm; couteau inclus	Schnitteinlage EPP LB 136 6 genoppte EPP-Platten mit 15 mm Stärke; inklusive Messer	6000003674	28.15
	Garniture de couvercle PPE permet une fermeture plat et protège contre un mélange des pièces durant le transport	Deckeleinlage EPP für bündigen Deckelabschluss bei Kleinteileeinsätzen	6000003670	8.60
	Carte porte-documents LB/XLB pour ranger les dossiers et documents jusqu'à la taille DIN A4 ; fixation incluse	Dokumentenkarte LB/XLB für Unterlagen & Dokumente bis Größe DIN A4; inkl. Montage-material	6100000166	28.60
	Insert mousse prédécoupée LB 136 pour une adaptation individuelle pré-perforée	Rasterschaum LB 136 zur individuellen Anpassung vorperforiert	6000003673	26.--
	Tapis antidérapant LB 102/136 empêche de rayer le fond des BOXX et protège le contenu	Antirutschmatte LB 102/136 verhindert Kratzer am Boden der BOXX und schont den Inhalt	1000010122	6.--
	Carte porte-outils 1 LB/XLB avec boucles en caoutchouc et pochettes pour ranger les outils	Werkzeugkarte 1 LB/XLB mit Gummischlaufen und Taschen zum Einstecken von Werkzeug	6100000164	18.60
	Carte porte-outils 2 LB/XLB avec boucles en caoutchouc et pochettes, rangement des outils sur 3 côtés	Werkzeugkarte 2 LB/XLB mit Gummischlaufen und Taschen, 3-seitig mit Werkzeug bestückbar	6100000165	69.55

L-BOXX® 136

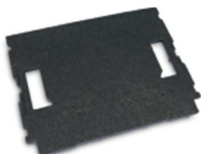
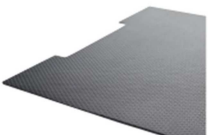
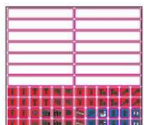
... et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	Etiquettes LB 136/238/374 1 feuille (DIN A4) de 6 étiquettes résistantes aux intempéries, pour imprimante laser	Beschriftungsset Bogen (DIN A4) mit 6 witterungsbeständigen Etiketten für Laserdrucker	6100000403	39.40
	Sangle de transport LB sangle réglable en longueur; matériel de montage inclus	Schultertragegurtset LB längenverstellbarer Tragegurt; inklusive Montagematerial	6000003684	27.40



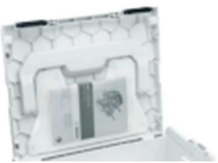
L-BOXX® 238

... et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	L-BOXX 238 Trade Couleur: noir / anthracite Dim. ext.: L445 x P358 x H254 mm Dim. int.: L378 x P303 x H203 mm Poids: 2,8 kg Volume: 25,5 litres	L-BOXX 238 Trade Farbe: schwarz / anthrazit Aussenmasse: B445 x T358 x H254 Innenmasse: B378 x T303 x H203 Gewicht: 2,8 kg Volumen: 25,5 Liter Inhalt	6100000307	80.--
 NOUVEAU !	Panier amovible LB 238/374 Couleur : Noir Dim. Ext. : L406 x P336 x H104 Dim. Int. : L376 x P305 x H98 Poids : 0,9 kg Volume : Capacité de 11,3 litres deuxième niveau pour les L-BOXX 238 & 374	Einhängeeinsatz LB 238/374 Farbe: Schwarz Außenmaße: B406 x T336 x H104 Innenmaße: B376 x T305 x H98 Gewicht: 0,9 kg Volumen: 11,3 Liter Inhalt zweite Ebene für L-BOXX 238 & 374	6100000292	29.90
	Garniture de couvercle PPE permet une fermeture plat et protège contre un mélange des pièces du- rant le transport	Deckeleinlage LB für bündigen Deckelabschluss bei Insetboxen und Kleintei- leeinsätzen	6000003670	8.60
	Carte porte-outils 1 LB/XLB avec boucles en caoutchouc et pochettes pour ranger les outils	Dokumentenkarte LB/XLB für Unterlagen & Dokumente bis Größe DIN A4; inkl. Montage- material	6100000166	28.60
	Carte porte-outils 2 LB/XLB avec boucles en caoutchouc et pochettes, rangement des outils sur 3 côtés	Werkzeugkarte 1 LB/XLB mit Gummischlaufen und Tas- chen zum Einstecken von Werkzeug	6100000164	18.60
 Produit phare !	Séparation 4F IBS H3 LB 238 avec protection pour couvercle, boîtes de rangement et coffret H3 à encastrer. Cadre enfichable et séparations en métal pour la division en 4 compar- timents.	Trennblechset 4F IBS H3 LB 238 mit Deckeleinlage, Insetboxeneinsatz und Insetboxenset H3. Steckrahmen und Trennbleche aus Metall für eine Unterteilung in 4 Fächer.	1000010155	74.--
	Tapis antidérapant LB 238 empêche de rayer le fond des BOXX et protège le contenu	Antirutschmatte LB 238 verhindert Kratzer am Boden der BOXX und schont den Inhalt	100010123	6.--
	Étiquettes LB 136/238/374 1 feuille (DIN A4) de 6 étiquettes résistantes aux intempéries, pour imprimante laser	Beschriftungsset Bogen (DIN A4) mit 6 witte- rungsbeständigen Etiketten für Laserdrucker	6100000403	39.40
 Highlight!	Insert thermo LB 238 pour le stockage et le transport de matériels sensibles aux tempéra- tures	Thermoeinsatz LB 238 für die Lagerung und den Trans- port temperaturempfindlicher Materialien	1000010160	39.95

L-BOXX® 238

... et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	Pochette transparente couvercle pour documents jusqu'à un format de DIN A5; matériel de montage inclus	Klarsichttasche Deckel für Formate bis DIN A5; inklusive Montagematerial	1000010255	6.20
	Lot complet tôles de séparation LB 238 Avec insert de couvercle, insert Insetbox et lot Insetbox H3. Cadre enfichable et tôles de séparation en métal pour division en 4 compartiments.	Trennblech-Komplettset LB 238 mit Deckeinlage, Insetboxeneinsatz und Insetboxenset H3. Steckrahmen und Trennbleche aus Metall für eine Unterteilung in 4 Fächer.	1000010155	67.60



Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	i-BOXX Rack Bloc de 3 Couleur: noir / anthracite Dim. ext.: L445 x P342 x H301 mm Poids: 4,3 kg (sans tiroirs)	i-BOXX Rack 3er Block Farbe: grau / weiss / schwarz Aussenmasse: B445 x T342 x H301 Gewicht: 4,3 kg (ohne Schubladen)	6100000338	124.15
	i-BOXX Rack Bloc de 5 Couleur: noir / anthracite Dim. ext.: L445 x P342 x H475 mm Poids: 6,5 kg	i-BOXX Rack 5er Block Farbe: grau / weiss / schwarz Aussenmasse: B445 x T342 x H475 Gewicht: 6,5 kg (ohne Schubladen)	6100000339	180.30
	i-BOXX Rack activ Couleur: noir / anthracite Dim. ext.: L445 x P342 x H101 Poids: 1,1 kg Logement individuel, type étagère, pour i-BOXX ou tiroir. Entièrement compatible avec tout le système L-BOXX.	i-BOXX Rack aktiv Aussenmasse: B445 x T342 x H101 Gewicht: 1,1 kg Einzelne, regalähnliche Aufnahme für i-BOXX oder Schublade. Voll kompatibel zum Rest des L-BOXX Systems.	6100000333	33.20
	Tiroir LS 72 Couleur: noir Dim. ext.: L370 x P314 x H72 mm Dim. int.: L343 x P258 x H69 Volume: 6,6 litres	LS-Schublade 72 Farbe: schwarz Innenmasse: B343 x T258 x H69 Volumen: 6,6 Liter Inhalt	6100000337	15.35
	i-BOXX 72 Couleur: noir / transparent Dim. ext.: L367 x P316 x H72 Dim. int.: L337 x P258 x H63 Poids: 0,9 kg Volume: 5,6 litres	i-BOXX 72 Farbe: schwarz / Transparent Aussenmasse: B367 x T316 x H72 Innenmasse: B337 x T258 x H63 Gewicht: 0,9 kg Volumen: 5,6 Liter Inhalt	6100000336	28.15



**L-BOXX 136 + i-BOXX Rack
+ Tiroir / Schublade LS 72**



**L-BOXX 136 + i-BOXX
Rack + Tiroir / Schublade LS 72**



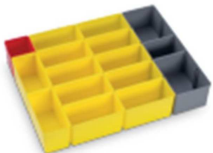
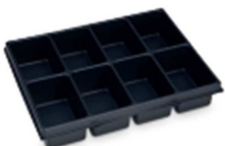
**i-BOXX Rack
Bloc de 3**



**i-BOXX Rack
Bloc de 5**

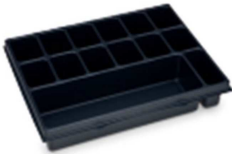
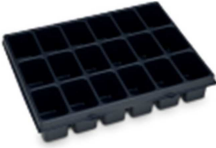
i-BOXX® 72

...et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	i-BOXX 72 Couleur: noir / transparent Dim. ext.: L367 x P316 x H72 Dim. int.: L337 x P258 x H63 Poids: 0,9 kg Volume: 5,6 litres	i-BOXX 72 Farbe: schwarz / Transparent Aussenmasse: B367 x T316 x H72 Innenmasse: B337 x T258 x H63 Gewicht: 0,9 kg Volumen: 5,6 Liter Inhalt	6100000336	28.15
	Tiroir LS 72 Couleur: noir Dim. ext.: L370 x P314 x H72 mm Dim. int.: L343 x P258 x H69 Volume: 6,6 litres	LS-Schublade 72 Farbe: schwarz Innenmasse: B343 x T258 x H69 Volumen: 6,6 Liter Inhalt	6100000337	15.35
	Lot Insetbox A3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3 avec 2 cloisons, 25x Insetbox A3	Insetboxenset A3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3 inkl. 2 Trennwänden, 25x Insetbox A3	6000010085	17.20
	Lot Insetbox B3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3 avec 2 cloisons, 12x Insetbox B3, 1x Insetbox A3	Insetboxenset B3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3 inkl. 2 Trennwänden, 12x Insetbox B3, 1x Insetbox A3	6000010086	17.20
	Lot Insetbox C3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3 avec 2 cloisons, 5x Insetbox A3, 2x B3, 4x C3	Insetboxenset C3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3 inkl. 2 Trennwänden, 5x Insetbox A3, 2x B3, 4x C3	6000010087	17.20
	Lot Insetbox H3 i-BOXX 72 1x Insetbox I3, 1x D3, 1x F3, 2x Insetbox B3, 2x C3, 3x Insetbox A3	Insetboxenset H3 i-BOXX 72 je 1x Insetbox I3/D3/F3, je 2x Insetbox B3/C3, 3x Insetbox A3	6000010088	17.20
	Lot Insetbox I3 i-BOXX 72 3x Insetbox I3 avec 6 cloisons, 6x Insetbox A3, 2x Insetbox B3	Insetboxenset I3 i-BOXX 72 3x Insetbox I3 inkl. 6 Trennwänden, 6x Insetbox A3, 2x Insetbox B3	6000010089	17.20
	Insert pour petites pièces 4 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 4 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010130	4.80
	Insert pour petites pièces 7 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 7 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010131	5.75
	Insert pour petites pièces 8 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 8 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010132	7.65

i-BOXX® 72

...et les accessoires correspondants
...und das passende Zubehör

Produit Produkt	Description	Bescheibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	Insert pour petites pièces 9 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 9 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010133	4.80
	Insert pour petites pièces 12 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 12 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010134	4.80
	Insert pour petites pièces 14 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 14 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010135	4.80
	Insert pour petites pièces 16 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 16 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010136	4.80
	Insert pour petites pièces 18 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 18 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010137	4.80
	Insert pour petites pièces 20 compartiments pour i-BOXX 72 et tiroir LS 72	Kleinteileeinsatz 20 Mulden für i-BOXX 72 und LS-Schublade 72	1000010138	4.80
	i-BOXX Support mural support exposé, convient à l'atelier et au véhicule	i-BOXX Wandhalter exponierter Halter, geeignet für die Werkstatt und das Fahrzeug	1000010148	26.65



TRAVAIL MOBILE

MOBILES ARBEITEN

Outils utiles pour un... rapide et efficace
Nützliche Helfer für schnelles und effizientes

Produit Produkt	Description	Beschreibung	No. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
Highlight! 	Roller L-BOXX Couleur: gris / blanc Dim. ext.: L646 x P492 x H184 Poids: 3,8 kg Charge: 100 kg avec quatre roulettes de guidage, dont deux verrouillables avec frein intégré	Roller L-BOXX Farbe: grau / weiss Aussenmasse: B646 x T492 x H184 Gewicht: 3,8 kg / Tragkraft: 100 kg mit vier Lenkrollen, davon sind zwei per integrierter Bremse feststellbar	6100000340	143.65
	Sangle de fixation roller Sangle de fixation avec boucle de serrage pour sécuriser le charge- ment sur le roller	Fixiurgurt Roller Fixiurgurt mit Klemmschloss zum Sichern von Ladegut auf dem Roller	1000010191	22.75
Highlight! 	Caddy alu rabattable Dim. ext.: L490 x P490 x H1090 Dim. plié: L490 x P60 x H760 Poids: 6 kg Charge: 150 kg diable rabattable en aluminium; avec sangle et boucle enfichable	Alu-Caddy klappbar Aussenma.: B490 x T490 x H1090 Eingeklappt: B490 x T60 x H760 Gewicht: 6 kg / Tragkraft: 150 kg klappbare Sackkarre aus Alumi- nium; inklusive Gurt mit Steckver- schluss	1000010121	262.05
	Support ProSafe VPE 2 à visser au plancher du véhicule pour encliqueter des BOXX	ProSafe Halter VPE 2 verschraubbar mit dem Fahrzeug- boden zum Aufklicken von BOXXen	1000010166	24.35
	Couvercle plan de travail en 1 partie Épaisseur: 18 mm Poids: 1,5 kg	Arbeitsplatte Deckel einteilig Stärke: 18 mm Gewicht: 1,5 kg	1000010158	43.55
	Couvercle plan de travail en 2 parties Épaisseur: 14 mm Poids: 1,5 kg	Arbeitsplatte Deckel zweiteilig Stärke: 14 mm Gewicht: 1,5 kg	1000010159	48.50
	Plan de travail mobile 500x700 Dimensions: L500 x P700 x H18 Léger et robuste, le plan de travail multiplex s'enclenche avec les BOXX disposées au-dessous. En combinaison avec le roller L- BOXX, l'établi mobile est facile à transporter et à monter sur le chantier.	Mobile Arbeitsplatte 500x700 Masse: B500 x T700 x H18 Die leichte und stabile Multiplex- Arbeitsplatte verrastet fest mit den darunter zu platzierende BOXXen. In Kombination mit dem L-BOXX Roller lässt sich die mobile Werk- bank kräfteschonend zur Baustelle transportieren und ist dort schnell aufgebaut.	1000010163	114.45
	Plan de travail mobile 1400x700 Dimensions: L1400 x P700 x H18 Léger et robuste, le plan de travail multiplex s'enclenche avec les deux tours de BOXX disposées au- dessous. En combinaison avec le roller L-BOXX, l'établi mobile est facile à transporter et à monter sur le chantier.	Mobile Arbeitsplatte 1400x700 Masse: B1400 x T700 x H18 Die leichte und stabile Multiplex- Arbeitsplatte verrastet fest mit den beiden darunter zu platzierenden BOXXen-Türmen. In Kombination mit dem L-BOXX Roller lässt sich die mobile Werk- bank kräfteschonend zur Baustelle transportieren und ist dort schnell aufgebaut.	1000010164	194.15

ProClick

TOUJOURS PRÊT À MAIN !

INTUITIF - FIABLE - SÛR

IMMER ALLES GRIFFBEREIT !

INTUITIV - ZUVERLÄSSIG - SICHER



TRAVAIL MOBILE FACILE

EINFACHES MOBILES ARBEITEN

ProClick

Produit Produkt	Description	Bescheibung	no. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	ProClick Sac à outils M 14 Pochette à outils pour ceinture avec boucles en caoutchouc et boucle en tissus. Dim. Ext. : L27 x H14 x P12 cm	ProClick Werkzeugtasche M 14 Gürtelwerkzeugtasche mit Gummischlaufen und Bandschleufe Aussenmasse: 27 x 14 x 12 cm	610951	28.50
	ProClick Poche à clous M Pochette à outils pour ceinture avec pochette à cordon, boucles en caoutchouc et boucle en tissus. Dim. Ext. : L27 x H14 x P12 cm	ProClick Nageltasche M Gürtelwerkzeugtasche mit Kordelzugtasche, Gummischlaufen und Bandschleufe Aussenmasse: 27 x 14 x 12 cm	610953	33.60
	ProClick Sac à outils L 16 Pochette à outils pour ceinture avec boucles en caoutchouc et boucle en tissus. Dim. Ext. : L27 x H22 x P12 cm	ProClick Werkzeugtasche L 16 Gürtelwerkzeugtasche mit Gummischlaufen und Bandschleufe Aussenmasse: 27 x 22 x 12 cm	610954	33.60
	ProClick Sac à outils L 36 Pochette à outils de ceinture avec diverses boucles en caoutchouc, compartiments intérieur et extérieur séparés et support pliable. Dim. Ext. : L27 x H22 x P20 cm	ProClick Werkzeugtasche L 36 Gürtelwerkzeugtasche mit diversen Schlaufen, separatem Innen- und Aussenfach und Aufsteller Aussenmasse: 27 x 22 x 20 cm	650955	40.15
	ProClick Sac à outils L 39 Pochette à outils pour ceinture avec diverses boucles en caoutchouc et étriers, compartiments intérieur et extérieur séparés et support pliable. Dim. Ext. : L27 x H26 x P20 cm	ProClick Werkzeugtasche L 39 Gürtelwerkzeugtasche mit diversen Schlaufen und Halterungen, separatem Innen- und Aussenfach und Aufsteller Aussenmasse: 27 x 26 x 20 cm	610956	41.35
	ProClick Tool Belt Ceinture porte-outils rembourrée, avec une manipulation pratique à une seule main. " Rembourrage, sangle de ceinture réglable en longueur " Boucle de ceinture Quick Release, anneaux en D pour attacher le Suspenders en option " Compatible avec ProClick Suspenders, ProClick Holder	ProClick Tool Belt Gepolsterter Werkzeuggürtel mit praktischer Einhandbedienung. " Die Länge des Gürtels ist stufenlos verstellbar und passt sich somit je der Körpergrösse an. " Quick Release Gürtelschnalle, D-Ringe zur optionalen Anbringung des Suspenders " Kompatibel mit ProClick Suspenders, ProClick Holder		39.95

article Artikel	grandeur Grösse	longueur en cm Länge in cm	couleur Farbe	poids en g Gewicht in g
610957	S	80 - 95	noir - schwarz	480
610958	M	90 - 115	noir - schwarz	488
610959	L	100 - 135	noir - schwarz	496
650960	XL	120 - 155	noir - schwarz	510

TRAVAIL MOBILE FACILE

EINFACHES MOBILES ARBEITEN

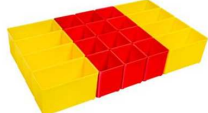
ProClick

Produit Produkt	Description	Bescheibung	no. d'ar- ticle Artikel-Nr.	Prix / Preis
	ProClick Tool Board S6 <i>Porte-outils pour ceinture pour un transport flexible et sans effort des ou tils à la ceinture.</i> ♦ Passants pour fixer les stylos et les outils ♦ Dragonne pour mousqueton ClickUnit ♦ Compatible avec ProClick Tool Belt, ProClick Holde	ProClick Tool Board S6 Werkzeuggürtelhalter für flexiblen und kraftsparenden Transport von Werkzeugen am Gürtel. ♦ Schlaufen zur Fixierung von Stiften und Werkzeugen ♦ Bandschlaufe für Karabiner ClickUnit ♦ Kompatibel mit ProClick Tool Belt, ProClick Holder	610963	20.90
	ProClick Hammer Holder S <i>Porte-outils pour ceinture</i> ♦ Passants pour fixer les stylos et les outils 4 ♦ Dragonne pour mousqueton ♦ Porte-marteau pivotant ♦ ClickUnit ♦ Compatible avec ProClick Holder, ProClick UnitOrganizer, ProClick Tool Bag	ProClick Hammer Holder S Werkzeuggürtelhalter ♦ Schlaufen zur Fixierung von Stiften und Werkzeugen ♦ Bandschlaufe für Karabiner ♦ Hammerhalter schwenkbar ♦ ClickUnit ♦ Kompatibel mit ProClick Holder, ProClick UnitOrganizer, ProClick Tool Bag	610962	24.90
	ProClick Smart Pouch S <i>Sacoche à outils pour ceinture avec rabat de protection,</i> ♦ Passants pour stylos ♦ Dragonne pour mousqueton ♦ Découpe pour tous types de câbles de raccordement ♦ ClickUnit ♦ Compatible avec ProClick Holder, ProClick UnitOrganizer, ProClick Tool Bag	ProClick Smart Pouch S Werkzeugtasche mit Schutzklappe ♦ Stiftschlaufen ♦ Bandschlaufe für Karabiner ♦ Aussparung für Anschlusskabel aller Art ♦ ClickUnit ♦ Kompatibel mit ProClick Holder, ProClick UnitOrganizer, ProClick Tool Bag	610964	23.40
	ProClick Suspenders <i>Harnais rembourrés</i> ♦ Rembourrage en mesh respirant au niveau des épaules ♦ Sangles réglables en longueur avec mousquetons ♦ Sangle de poitrine réglable en longueur ♦ Poches ouvertes et passant pour stylo Sangle en polyester pour accueillir le ProClick Holder ♦ Compatible avec ProClick Tool Belt, ProClick Holder	ProClick Suspenders Gepolsterter Hosenträger ♦ Atmungsaktives Mesh-Polster im Schulterbereich ♦ Längenverstellbare Gurtbänder mit Karabinerhaken ♦ Längenverstellbarer Brustgurt ♦ Offene Steckfächer und Stiftschlaufe ♦ Polyesterband zur Aufnahme des ProClick Holders ♦ Kompatibel mit ProClick Tool Belt, ProClick Holder	610967 610968	39.90 39.70
article Artikel	grandeur Grösse	Long. du rembourrage Länge Polsterung	Harnais réglable en cm Hosenträgergurt verstellbar cm	poids en g Gewicht in g
610967	S/M	42	90 - 125	360
610968	L/XL	52	105 - 140	400

TRAVAIL MOBILE FACILE

EINFACHES MOBILES ARBEITEN

ProClick

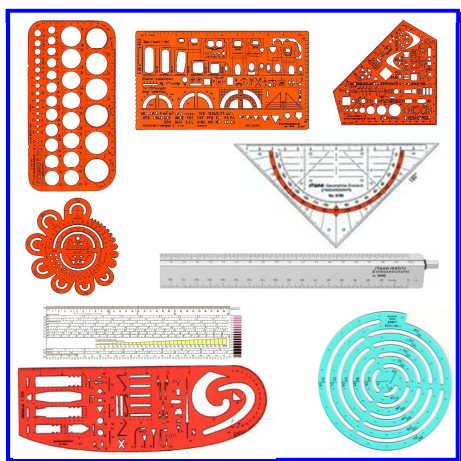
Produit Produkt	Description	Bescheibung	no. d'article Artikel-Nr.	Prix / Preis
	ProClick Porte-outils M Sac à outils Couleur : Noir Dim. Ext. : 48 x 24 x 33 cm Poids : 2,86 kg	ProClick Werkzeugtrage M Offene Werkzeugtasche Farbe: Schwarz Aussenmasse: 48 x 24 x 33 cm Gewicht: 2,86 kg	610961	104.15
Accessoires / Zubehör				
	ProClick Holder Connecteur entre la ceinture et les ClickUnits. Compatible avec presque toutes les ceintures disponibles dans le commerce	ProClick Holder Verbindungselement zwischen Gürtel und ClickUnits. Kompatibel mit nahezu allen handelsüblichen Gürteln	610971	7.50
	ProClick UnitOrganizer Set 2x UnitOrganizer 4x Vis universelles	ProClick UnitOrganizer Set 2x UnitOrganizer 4x Universal-schrauben	610972	15.05
	ProClick Set porte-batterie 2x porte-batterie, adapté à toutes les batteries CAS disponibles dans le commerce ainsi qu'à toutes les batteries Bosch Professionals 18V	ProClick Akkuhalter Set 2x Akkuhalter, passend für alle handelsüblichen CAS sowie alle Bosch Professionals 18V Akkus	610974	11.20
	ProClick Bac porte-outils M 74 Couleur : Noir Dim. Ext. : 44 x 23,3 x 8,8 cm Dim. Int. : 36,5 x 22,6 x 7,5 cm Poids : 0,6 kg	ProClick Werkzeugwanne M 74 Farbe: Schwarz Aussenmasse: 44 x 23,3 x 8,8 cm Innenmasse: 36,5 x 22,6 x 7,5 cm Gewicht: 0,6 kg	610975	34.15
	ProClick Jeu de godets A3 CT M 74 28x InsetBox A3 rouge	ProClick Insetboxenset A3 CT M 74 28x Insetbox A3 rot	610976	21.25
	ProClick Jeu de godets AB3 CT M 74 12x InsetBox A3 rouge 8x InsetBox B3 jaune	ProClick Insetboxenset AB3 CT M 74 12x Insetbox A3 rot 8x Insetbox B3 gelb	610977	21.10
	ProClick Jeu de godets B3 CT M 74 14x InsetBox B3 jaune	ProClick Insetboxenset B3 CT M 74 14x Insetbox B3 gelb	610978	20.90
	ProClick Jeu de godets BC3 CT M 74 6x InsetBox C3 bleu 2x InsetBox B3 jaune	ProClick Insetboxenset BC3 CT M 74 6x Insetbox C3 blau 2x Insetbox B3 gelb	640979	20.90
	ProClick Jeu de godets CD3 CT M 74 4x InsetBox C3 bleu 2x InsetBox D3 vert	ProClick Insetboxenset CD3 CT M 74 4x Insetbox C3 blau 2x Insetbox D3 grün	610980	20.90
	ProClick Jeu de godets H3 CT M 74 2x InsetBox A3 rouge, 1x InsetBox D3 vert 2x InsetBox C3 bleu, 2x InsetBox B3 jaune, 2x InsetBox F3 orange	ProClick Insetboxenset H3 CT M 74 2x Insetbox A3 rot, 1x Insetbox D3 grün 2x Insetbox C3 blau, 2x Insetbox B3 gelb, 2x Insetbox F3 orange	610981	21.10

Matériel pour bureau technique

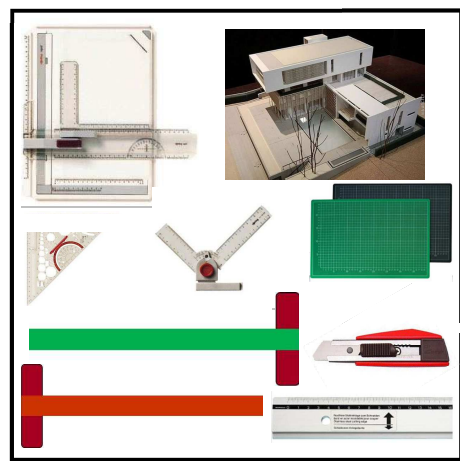
Zeichenmaterial Technisches Büro



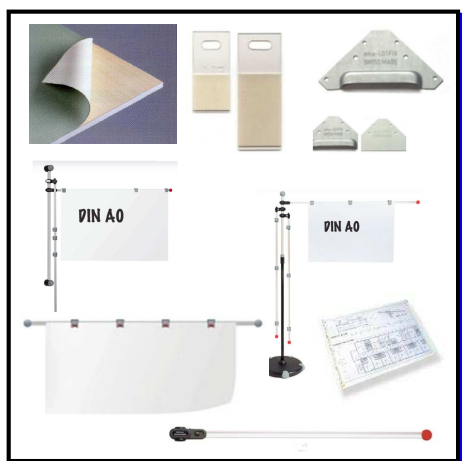
215 - 229



230 - 234



235 - 241



242 - 244



245 - 246



247 - 248



249 - 250



251 - 255

Pour commander les articles :
entrez le n° dans le champ « de rechercher ». Les articles avec **prix sur demande**,
veuillez nous contacter, nous vous ferons une offre !

Um die Artikel zu bestellen:
geben Sie die Nr. im Suchfeld « Artikel suchen » ein. Die Artikeln mit **Preis auf Anfrage**,
bitte kontaktieren Sie uns, wir machen Ihnen ein Angebot !

HAFF – Instruments à dessiner**Zeicheninstrumente**

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
Compas à pompe avec pointe en métal dur Topographennullenzirkel mit Hartmetallspitze	1012-94H	99.--
Compas à pompe avec pointe en métal dur en étui Topographennullenzirkel mit Hartmetallspitze mit Etui	1012-94HE	116.--
Aiguille pour compas à pompe 94 / 94 H Nadel zu 94 / 94 H	1012-45	9.45
Tire-ligne fin en acier inoxydable / Katasterreissfeder	1012-133AK	53.85
Boîte à compas cadastre / Kataster-Reisszeug	1012-PS3K	190.--
Boîte à compas cadastre / Kataster-Reisszeug	1012-PS4K	230.--
Boîte à compas cadastre Kataster-Reisszeug	1012-PS4K-C	210.--



94

PS 4 K

133

Loupe à échelle**Messlupe**

HAFF – loupe à échelle, grossissement 8 x, longueur d'échelle 10 mm
HAFF – Messlupe, Vergrößerung 8 x, Skala 10 mm

1012-718

123.--

**KERN - SCOLA pastel - Compas bleu / Zirkel blau**

13.5 cm - ø 300 mm

374650

11.01

**KERN - KREA 22 - Compas vert / Zirkel grün**Tige de rallonge - ø 500 mm
mit Verlängerungstang

397580

30.99

**KERN - Krea K 22 standard - Compas bleu / Zirkel blau**modèle 22 - pour cercles de max. 420 mm ø
Modell 22 - für Kreise bis 420 mm ø

397579

26.73

**Compas à pompe**

HAFF

Fallnullenzirkel

tire-ligne et pièces crayon

1026

16.--

**Balustre**

HAFF

Einsatzzirkel

tire-ligne et pièces crayon

621

38.--

**Compas à pompe**

HAFF

Fallnullenzirkel

tire-ligne et pièces crayon

226

49.--

CARAN D'ACHE – FIXPENCIL + Taille mines / Minenschärfer**FIXPENCIL 2.0 mm**

noir satiné / schwarz glatt	250035	20.35
noir sablé / schwarz aufgerauht	250040	22.20
noir satiné / schwarz glatt - couleur ass.	250050	18.04

FIXPENCIL 3.0 mm

noir sablé / schwarz aufgerauht	250065	24.98
---------------------------------	--------	-------

GEDESS DUO taille mines et crayons / Anspitzer Minen und Bleistifte

en plastique / in Plastik	454761	29.14
---------------------------	--------	-------

**CARAN D'ACHE – Mines 2.0 mm****TECHNOGRAPH****Minen 2.0 mm**

12 cm - HB	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257510	18.50
12 cm - HB	étui de 3 mines / Etui à 3 Minen	257610	4.53
12 cm - H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257500	18.50
12 cm - H	étui de 3 mines / Etui à 3 Minen	257600	4.53
12 cm - 2H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257501	18.50
12 cm - 2H	étui de 3 mines / Etui à 3 Minen	257601	4.53
12 cm - 3H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257502	18.50
12 cm - 3H	étui de 3 mines / Etui à 3 Minen	257602	4.53
12 cm - 4H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257503	18.50
12 cm - 4H	étui de 3 mines / Etui à 3 Minen	257603	4.53
12 cm - 5H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257504	18.50
12 cm - B	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257511	18.50
12 cm - 2B	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	257512	18.50

**CARAN D'ACHE – Mines 3.0 mm****TECHNOGRAPH****Minen 3.0 mm**

12 cm - HB	étui de 6 mines / Etui à 6 Minen	257630	13.41
12 cm - 3B	étui de 6 mines / Etui à 6 Minen	257631	13.41
12 cm - 6B	étui de 6 mines / Etui à 6 Minen	257633	13.41

**Mines pour porte-mines****Minen für Minenhalter****PENTEL - C525 - ø 0.5 mm - HI-Polymer**

60 mm - 2B	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254381	2.31
60 mm - B	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254380	2.31
60 mm - HB	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254378	2.31
60 mm - H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254379	2.31
60 mm - 2H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254382	2.31

**PENTEL - C727 - ø 0.7 mm - HI-Polymer**

60 mm - 2B	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254144	2.31
60 mm - B	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254145	2.31
60 mm - HB	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254146	2.31
60 mm - H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254147	2.31
60 mm - 2H	étui de 12 mines / Etui à 12 Minen	254148	2.31



Porte-mines et gommes ♦ Feinminenstift und Radierer



ROTRING – TIKKY - 0.35 mm
Porte-mines / Feinminenstift

noir / schwarz	430612	7.86
----------------	--------	------



ROTRING – TIKKY - 0.5 mm
Porte-mines / Feinminenstift

blanc / weiss	454656	7.86
rouge / rot	454657	7.86
noir / schwarz	454658	7.86
bordeaux / weinrot	454653	7.86
bleu / blau	454659	7.86



ROTRING – TIKKY - 0.7 mm
Porte-mines / Feinminenstift

rouge / rot	497369	7.35
bleu / blau	497370	7.35
neon pink	497375	7.35
orchidee	497378	7.35
neon vert / neon grün	497373	7.35
jaune / gelb	497376	7.35
türkis	497380	7.35



PENTEL – Sharp - 0.5 mm
Porte-mines / Feinminenstift
avec gomme / mit Radiergummi

rouge / rot	700923	8.33
brun / brau	700922	8.33
noir / schwarz	766159	8.33
blanc / weiss	700924	8.33
vert / grün	454587	8.33



Gommes / Radiergummi

ROTRING - RAPID B20 60 x 22 x 10 mm pour papier, transparent et film für Papiere, Transparent und Folien.	431783	2.78
STAEDTLER - MARS PLASTIC 65 x 23 x 13 mm pour crayon et film mat - für Bleistift u. Folie matt	431787	1.57

STANDARDGRAPH

STANO PRO

Der neue Tuschefüller von Standardgraph

Le nouveau stylo à encre de Chine de Standardgraph



Der neue Stano Professional Zeichenstift in 16 verfügbaren Strichstärken und mit einer Zeichenspitze aus hochwertigem, poliertem Edelstahl besticht durch hervorragende, ISO-genormte Präzision, Zuverlässigkeit und Funktionalität.

Er eignet sich gleichermaßen für kreative und technische Zeichenanwendungen.

Le nouveau stylo à dessin Stano Professional en 16 épaisseurs de trait disponibles et avec une pointe de dessin en acier inoxydable de haute qualité, en acier inoxydable poli se distingue par une précision exceptionnelle, conforme aux normes ISO, fiabilité et fonctionnalité.

Il convient aussi bien aux applications créatives les applications de dessin technique.

*Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.*

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller



STANDARDGRAPH Stano-Pro

2



Doppelt verdichtete
Kappe lässt sich schnell
mit
einer Hand öffnen

Herausdrehbare
Zeichenspitze
für bessere Reinigung und
Austausch

Vorderteil versiegelt
und ausgestattet mit
ISO-Farbcode

Einfaches Nachfüllen
der Tusche inklusive
Füllstandskontrolle

Moderner transparenter langer
Schaft für bessere Handhabung
und einfachen
Einblick in den Tuschefüllstand

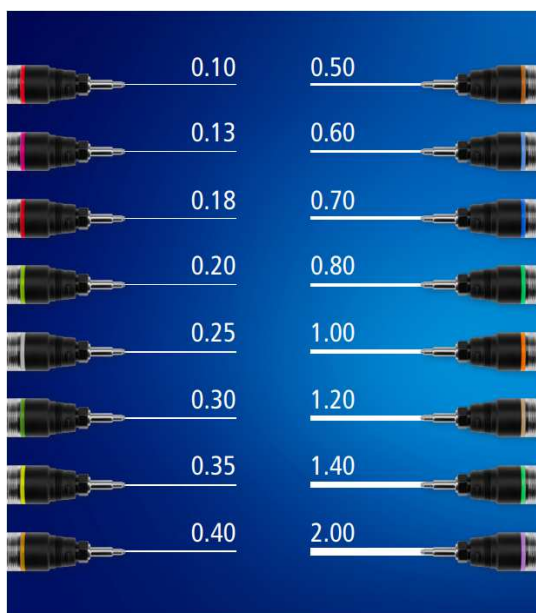
Double compression
Le capuchon se laisse
rapidement

Pointe à dessin amovible
pour un nettoyage et
un remplacement

partie avant scellée
et équipée de
code couleur ISO

Remplissage facile de
l'encre, y compris
contrôle du niveau de

Tige longue transparente
moderne pour une meilleure
manipulation et une



Ø in mm en mm	Artikel-Nr. no. d'article	Preis prix
0.10	800010	31.50
0.13	800013	31.50
0.18	800018	31.50
0.20	800020	25.80
0.25	800025	25.80
0.30	800030	25.80
0.35	800035	25.80
0.40	800040	25.80

Ø in mm en mm	Artikel-Nr. no. d'article	Preis prix
0.50	800050	25.80
0.60	800060	25.80
0.70	800070	25.80
0.80	800080	25.80
1.00	800100	25.80
1.20	800120	25.80
1.40	800140	25.80
2.00	800200	25.80

STANDARDGRAPH

Stano Pro Ersatz-Zeichenspitze

Erhältlich in 16 verschiedenen Strickstärken

Pointe à dessin de rechange Stano Pro

Disponible en 16 épaisseurs de tricot différentes



*Zeichenspitze einfach austauschbar!**

Remplacer facilement la pointe du dessin

Ø in mm en mm		Artkel-Nr. no. d'article	Preis prix
0.10	—	820010	20.90
0.13	—	820013	20.90
0.18	—	820018	20.90
0.20	—	820020	20.15
0.25	—	820025	20.15
0.30	—	820030	20.15
0.35	—	820035	20.15
0.40	—	820040	20.15



Ø in mm en mm		Artkel-Nr. no. d'article	Preis prix
0.50	—	820050	20.15
0.60	—	820060	20.15
0.70	—	820070	20.15
0.80	—	820080	20.15
1.00	—	820100	20.15
1.20	—	820120	20.15
1.40	—	820140	20.15
2.00	—	820200	20.15

L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller

NEW

STANDARDGRAPH Stano-Pro

Neue Verpackung

Nouvel emballage



Die **Zeichentusche** überzeugt durch hohe Deckkraft, sehr gute Lichtbeständigkeit und hervorragende Haftung. Die Tusche fließt leicht und ist unempfindlich gegen Fingerabdrücke auf der Zeichenfläche. Die Tusche ist wasserbeständig sowie reproduzierbar und schnelltrocknend.

L'**encre de dessin** convainc par son pouvoir couvrant élevé, sa très bonne résistance à la lumière et son excellente adhérence. L'encre s'écoule facilement et est insensible aux traces de doigts sur la surface de dessin. L'encre est résistante à l'eau, reproductible et sèche rapidement.



L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller

NEW

STANDARDGRAPH Stano-Pro



Tuschelöser
Solvant pour l'encre de
Chine



Standardgraph - Zeichentusche Standardgraph - encre de Chine

noir	schwarz	23 ml	550201	CHF 7.20
noir	schwarz	250 ml	550501	CHF 46.90
noir	schwarz	1000 ml	550801	CHF 158.30
rouge	rot	23 ml	550202	CHF 7.20
vert	grün	23 ml	550203	CHF 7.20
bleu	blau	23 ml	550204	CHF 7.20
jaune	gelb	23 ml	550205	CHF 7.20
brun	braun	23 ml	550206	CHF 7.20
violette	violett	23 ml	550207	CHF 7.20
orange	orange	23 ml	550208	CHF 7.20
blanc	Weiss	23 ml	550209	CHF 7.20

Tuschlöser Solvant pour l'encre de Chine

23 ml	590100	CHF 13.50
250 ml	590102	CHF 21.50

L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller



STANDARDGRAPH Stano-Pro

Set für jeden Bedarf ! / Un set pour tous les besoins !

Beschreibung <i>Description</i>	Inhalt <i>Contenu</i>	Nr-Artikel <i>no. d'article</i>	Preis <i>prix</i>
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70 mit Schnellverstellzirkel, Verlängerungsstange, Zirkelinsatz 4mm, Minendose, Zeichentusche 23 ml <i>avec compas à réglage rapide, tige de rallonge, insert de compas 4mm, boîte à mines, encre de Chine 23 ml</i>	880417	106.--
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.20 / 0.30 / 0.40 / 0.50 mit Schnellverstellzirkel, Verlängerungsstange, Zirkelinsatz 4mm, Minendose, Zeichentusche 23 ml <i>avec compas à réglage rapide, tige de rallonge, insert de compas 4mm, boîte à mines, encre de Chine 23 ml</i>	880418	106.--
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.10 / 0.20 / 0.30 - Zirkelinsatz 4 mm, Zeichentusche 23 ml <i>- Insert de compas 4 mm, encre de Chine 23 ml</i>	883103	78.45
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.30 / 0.40 / 0.50 - Zirkelinsatz 4 mm, Zeichentusche 23 ml <i>Insert de compas 4 mm, encre de Chine 23 ml</i>	883105	73.70
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.35 / 0.50 / 0.70 - Zirkelinsatz 4 mm, Zeichentusche 23 ml <i>Insert de compas 4 mm, encre de Chine 23 ml</i>	883170	73.70
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.10 / 0.30 / 0.30 - Zirkelinsatz 3,5mm, Zeichentusche 23 ml, Radierer, Feinminenstift 0,5 + Ersatzminen <i>Insert pour compas 3,5mm, encre à dessin 23 ml, Gomme, crayon à mine fine 0,5 + mines de rechange</i>	883445	81.75
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.20 / 0.40 / 0.60 - Zirkelinsatz 3,5mm, Zeichentusche 23 ml, Radierer, Feinminenstift 0,5 + Ersatzminen <i>Insert pour compas 3,5mm, encre à dessin 23 ml, Gomme, crayon à mine fine 0,5 + mines de rechange</i>	883446	77.--
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50 - mit Feinminenstift 0,5 mm + Ersatzminen, Zirkelinsatz 4mm, Radierer und Zeichentusche 23 ml <i>avec porte-mine 0,5 mm + mines de rechange, Insert pour compas 4mm, gomme et encre de Chine 23 ml</i>	883449	77.--
3er Tuschefüller Set <i>Set de 3 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50	883450	64.25
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70 - mit Feuchthalteelement, Zirkelinsatz 4mm, Gelenkstück und Zeichentusche 23 ml <i>avec élément de maintien de l'humidité, insert en zircon 4mm, pièce articulée et encre de Chine 23 ml</i>	884003	95.15
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.20 / 0.30 / 0.40 / 0.50 - mit Feuchthalteelement, Zirkelinsatz 4mm, Gelenkstück und Zeichentusche 23 ml <i>avec élément de maintien de l'humidité, insert en zircon 4mm, pièce articulée et encre de Chine 23 ml</i>	884007	95.15

L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller



STANDARDGRAPH Stano-Pro

Set für jeden Bedarf ! / Un set pour tous les besoins !

4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.20 / 0.30 / 0.40 / 0.50 Zirkeleinsatz 4mm, und Zeichentusche 23 ml <i>insert en zircon 4mm et encre de Chine 23 ml</i>	884107	95.15
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70 Zirkeleinsatz 4mm, und Zeichentusche 23 ml <i>insert en zircon 4mm et encre de Chine 23 ml</i>	884170	95.15
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70 - mit Feinminenstift 0,5 mm + Ersatzminen, Zirkeleinsatz 4mm, Radierer und Zeichentusche 23 ml <i>avec porte-mine 0,5 mm + mines de rechange, Insert pour compas 4mm, gomme et encre de Chine 23 ml</i>	884469	98.45
4er Tuschefüller Set <i>Set de 4 stylos à encre de Chine</i>	0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70	884470	85.65
7er Tuschefüller Set <i>Set de 7 stylos à encre de Chine</i>	0.10 / 0.20 / 0.30 / 0.40 / 0.50 / 0.80 / 1.2 Zirkeleinsatz 4mm, und Zeichentusche 23 ml <i>insert en zircon 4mm et encre de Chine 23 ml</i>	888107	164.10
9er Tuschefüller Set <i>Set de 9 stylos à encre de Chine</i>	0.10 / 0.20 / 0.30 / 0.40 / 0.50 / 0.60 / 0.80 / 1.0 / 1.2 Zirkeleinsatz 4mm, und Zeichentusche 23 ml <i>insert en zircon 4mm et encre de Chine 23 ml</i>	889107	206.95
9er Tuschefüller Set <i>Set de 9 stylos à encre de Chine</i>	0.13 / 0.18 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70 / 1.0 / 1.4 / 2.0 Zirkeleinsatz 4mm, und Zeichentusche 23 ml <i>insert en zircon 4mm et encre de Chine 23 ml</i>	889109	211.65

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

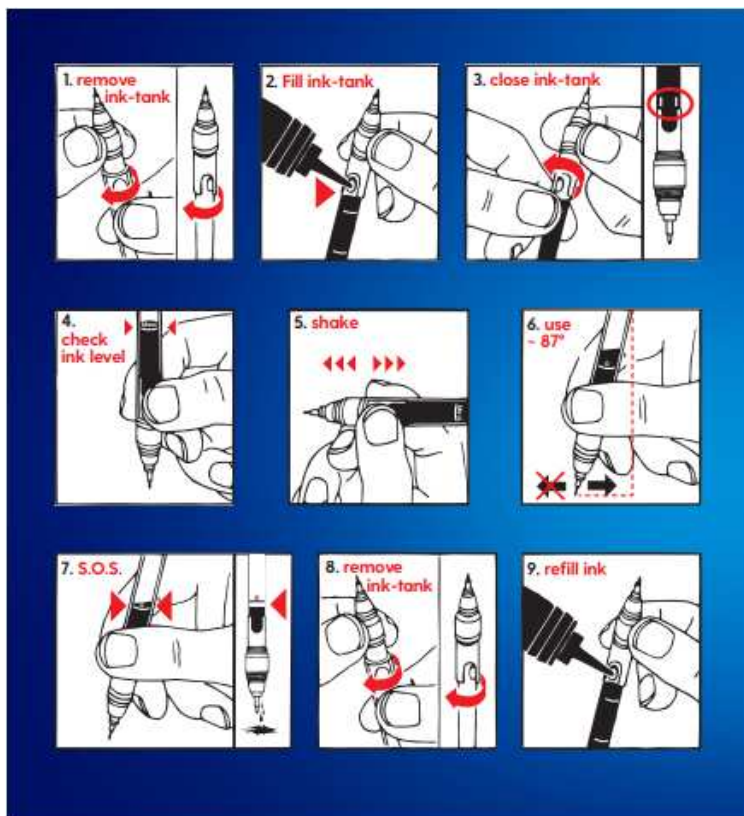
L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller

NEW

STANDARDGRAPH Stano-Pro

Erste Nutzung und Nachfüllen



1. Entfernen Sie den Tuschentank und drehen Sie die Einfüllöffnung nach vorne.
2. Füllen Sie Standardgraph-Tusche ein, bis sie fast die Einfüllöffnung erreicht.
3. Drehen Sie das Einfüllloch bis zu den beiden Markierungen zurück.
4. Füllen Sie nicht mehr Tusche als bis zur „Max“-Linie ein.
5. Schütteln Sie den Stift ein paar Mal vorsichtig vor und zurück.
6. Verwenden Sie den Stano Pro in einem Winkel von etwa 90°.
7. Achten Sie darauf, dass der Tuschenstand nicht unter die Nulllinie fällt.
8. Wenn die Tusche fast die Nulllinie erreicht hat,

Première utilisation et remplissage

1. Retirez le réservoir d'encre et tournez l'ouverture de remplissage vers l'avant.
2. Remplissez d'encre graphique standard jusqu'à ce qu'elle atteigne presque le trou de remplissage.
3. Tournez le trou de remplissage jusqu'aux deux repères marque en arrière.
4. Ne remplissez pas plus d'encre que la ligne ligne "max".
5. Secouez doucement le stylo quelques fois. d'avant en arrière.
6. Utilisez le Stano Pro à un angle d'environ 90°.
7. Veillez à ce que le niveau d'encre ne dépasse en dessous de la ligne zéro.
8. Lorsque l'encre a presque atteint la ligne zéro, remplissez le stylo à dessin avec de l'encre graphique standard l'encre de Chine.

Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

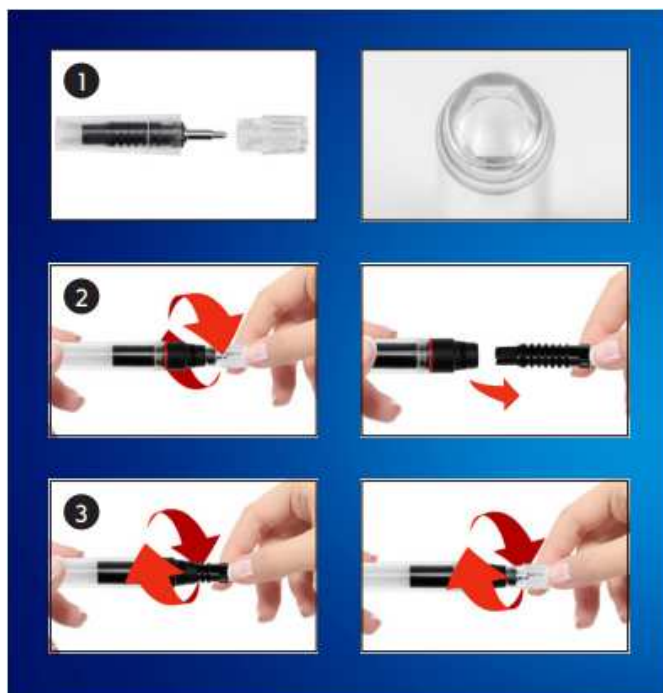
L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller



STANDARDGRAPH Stano-Pro

Einfacher Wechsel der Zeichenspitze



1. Öffnen Sie die transparente Box der neuen Stano Pro Zeichenspitze, verwenden Sie das integrierte Werkzeug, um die Zeichenspitze heraus zu drehen.
2. Benutzen Sie den kleinen Teil der Box, um die zu wechselnde Spitze vom vorderen Teil des Stano Pro herunterzudrehen.
3. Drehen Sie die neue Stano Pro-Zeichenspitze wieder auf den vorderen Teil des Stano Pro. Benutzen Sie den kleinen Teil der Schachtel, um die Spitze wieder

Changement facile de la pointe du dessin

1. Ouvrez la boîte transparente de la nouvelle Stano Pro, utilisez l'outil intégré pour ouvrir la pointe à dessin. outil pour faire tourner la pointe à dessin.
2. utilisez la petite partie de la boîte pour enlever la pointe à retirer de l'avant.
la pointe à changer de la partie avant du Stano Pro.
vers le bas de la pointe.
3. tourner la nouvelle pointe à dessin Stano Pro à nouveau sur la partie supérieure de l'appareil.
sur la partie avant du Stano Pro. Utiliser la la petite partie de la boîte pour remettre la pointe en place pour la fixer.

*Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.*

**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

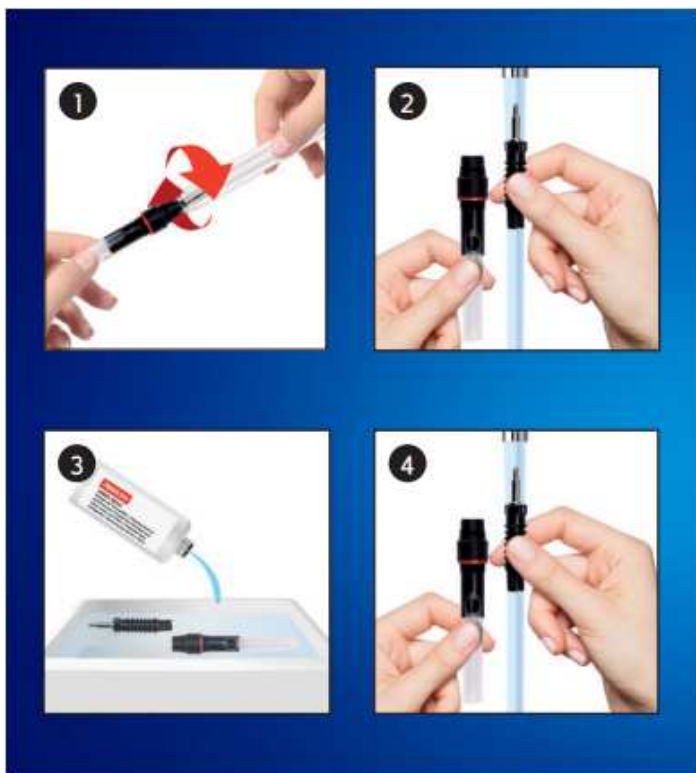
L'assortiment Stylos à encre de Chine

Das Sortiment Tuschefüller



STANDARDGRAPH Stano-Pro

Reinigung des Stano Pro



1. Lösen Sie die Zeichenspitze vom vorderen Teil. Verwenden Sie dazu den hinteren Teil des Schaftes.
2. Reinigen Sie den Stano Pro regelmäßig, um den Tintenfluss aufrechtzuerhalten. Reinigen Sie den Stano Pro unter lauwarmem Wasser in beide Richtungen.
3. Verwenden Sie zur Reinigung einen Wasserbehälter und die Stano Pro Reinigungsflüssigkeit. Lassen Sie die zu reinigenden Teile eine Nacht lang in der Reinigungsflüssigkeit liegen.
4. Reinigen Sie den Stano Pro erneut unter lauwarmem Wasser in beide Richtungen. Lassen Sie ihn vor erneutem Gebrauch trocknen

Nettoyage du Stano Pro

1. Détachez la pointe à dessin de la partie avant. Utilisez pour cela la partie arrière de la tige.
2. Nettoyez régulièrement le Stano Pro afin de maintenir le flux d'encre. Nettoyez le Stano Pro sous l'eau tiède dans les deux sens.
3. utilisez un récipient d'eau pour le nettoyage et le liquide de nettoyage Stano Pro. Laissez reposer les pièces à nettoyer dans le liquide de nettoyage pendant une nuit.
4. Nettoyer le Stano Pro sous l'eau tiède dans les deux sens. Laissez-le sécher avant de le réutiliser.

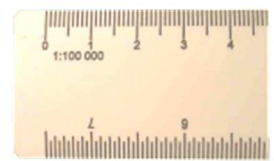
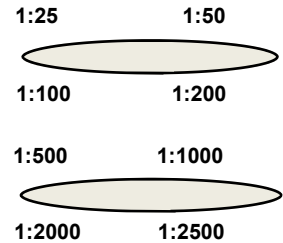
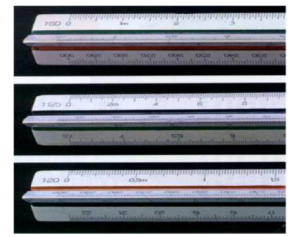
Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Matériel à dessiner

Zeichnungsmaterial

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
STANDARDGRAPH Règles de réduction triangulaires 30 cm Dreikant-Reduktions-Masstäbe 30 cm		
Ingenieur 1 : 2.5 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 Ingénieur	9410	16.30
Architektur 1 1:20 / 25 / 50 / 75 / 100 / 125 Architecture 1	9411	16.30
Berufsschulen 1:20 / 25 / 33 ^{1/3} / 50 / 75 / 100 Ecole Technique	9412	16.30
Vermessung 2 1:25 / 50 / 100 / 200 / 1440 / 2880 Mensuration 2	9413	16.30
Vermessung 1: 10/100, 20/200, 25/250, 50/500, 75/750, 125/1250 Mesuration	9416	16.30
Architektur 2 1:100 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 Achitecture 2	9418	16.30
Vermessung 1 1:500 / 1000 / 1250 / 1500 / 2000 / 2500 Mensuration 1	9419	16.30
Règles de réduction avec 4 divisions, en polystrol blanc ovale Reduktionsmassstäbe mit 4 Teilungen, Polystrol weiss ovale		
15 cm - 1:25 / 50 / 100 / 200	114015	19.50
30 cm - 1:25 / 50 / 100 / 200	114030	40.10
15 cm - 1:500 / 1000 / 2000 / 2 500	115015	19.50
20 cm - 1:500 / 1 000 / 2 000 / 2 500	115020	32.70
15 cm - 1:20 000 / 25 000 / 50 000 / 100 00	118015	23.35

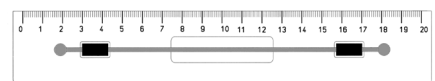


Produits • AKRYLA • Produkte

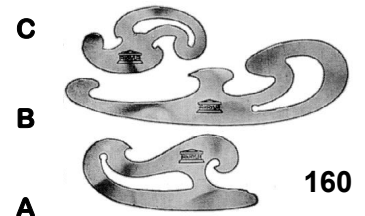
Longueur en cm / Länge in cm	code	16	21	26
Transparent claire sans division et sans bord antitache - 2 mm Transparent glasklare ohne Teilung und Tuscherillen - 2 mm				
45°	100-45-..	14.80	17.95	23.70
60°	100-60-..	14.80	17.95	23.70
Transparent claire sans division et avec bord antitache - 2 mm Transparent glasklare ohne Teilung mit Tuscherillen - 2 mm				
45°	101-45-..	19.25	21.50	30.27
60°	101-60-..	19.25	21.50	30.27
Transparent claire sans division et sans bord antitache - 1.5 mm Transparent glasklare ohne Teilung und Tuscherillen - 1.5 mm				
45°	103-45-..	13.60	15.95	21.--
60°	103-60-..	13.60	15.95	21.--



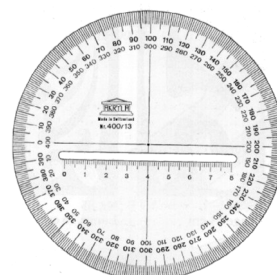
Règles à rouler "ROLLAX" graduations gravées en mm		Parallel-Roll-Lineal "ROLLAX" Teilungen graviert in mm	
Longueur en cm / Länge in cm	code	20	30
avec étui / mit Etui, Transparent, division / Teilung 1:1	95-..	69.60	76.20



Pistolets • « BURMESTER » • Kurvenlineal		
Acrylique clair Akrylglas glasklar		
Jeu - Satz	160-ABC	63.90
Typ A	160-A	16.95
Typ B	160-B	32.40
Typ C	160-C	22.85



Rapporteurs cercle plein avec facettes, division fine - en acryl transparent claire Vollkreis-Transporteur mit Facette, Feinteilung - in Akrylglas glasklar			
diamètre en cm / durchmesser in cm	code	15	20
mesure 1:1 mm / Skala 1:1 mm, 400g	400-..	49.80	89.80
diamètre en cm / durchmesser in cm	code	13	20
mesure 1:1 mm / Skala 1:1 mm, 360°	360-..	39.80	89.80



400g ø 13 cm
Plus livrable -
Nicht mehr
Verfügbar !

Les instruments de dessin **AKRYLA GS** 100% "SWISS MADE" sont réputés pour leur niveau élevé de qualité. Tant en ce qui concerne leur fabrication artisanale parfaite, leur précision et longévité.

Qualité AKRYLA GS: matière acrylique coulée, avec fraisage de précision à bords polis. Graduations gravées précises et résistant à l'usure, chiffres imprimés à chaud aux couleurs résistant au nettoyage.

AKRYLA GS Zeicheninstrumente 100% "SWISS MADE" sind aus glasklarem und opakem Akrylglas in gegossener Qualität, spanabhebend gefertigt. Diese "AKRYLA" Zeichengeräte sind schlag- und stossicher, masshaltig, abwaschbar und alterungsbeständig. Die Skalen der Beruf-Qualität sind mit Maschinen-Präzisionsteilung gestochen scharf graviert. Transparente "Akryla" Massstäbe besitzen reflex- und verzerrungsfreie Durchsicht sowie auflageseitige, parallaxefreie Skalen.

Règles carrés Transparent

4-KantenLineale glasklar

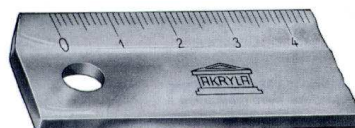
Longueur en cm / Länge in cm	code	20	30	40	50
sans division / ohne Teilung	20-..	11.10	13.40	20.55	22.90
division / Teilung 1:1	22-..	17.50	20.55	23.60	25.90



Règles plates avec facettes GS: en acryl Transparent

Flachlineale mit Facette GS: in Akrylglas

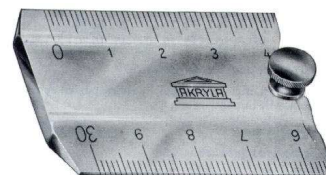
Longueur en cm / Länge in cm	code	20	30	40	50	60	80	100
Transparente claire, graduation 1:1		Transparent glasklar, mit Skala 1:1						
avec division / mit Teilung 1:1	40-..	22.75	32.40	39.80	52.75	67.20	123.15	165.75
Transparente claire, avec bord antitache		Transparent glasklar, mit Tuschekante						
avec division / mit Teilung 1:1	42-..	27.50	36.10	47.20	62.05	73.90	132.20	179.25



Règles des deux côtés 1:1 GS: en acryl Transparent

Massstäbe beidseitig 1:1 GS: in Akrylglas

Longueur en cm / Länge in cm	code	20	30	40	50	60
Transparente claire		Transparent glasklar				
avec divisions / mit Teilung 1:1 / 1:1 avec bouton de prise / mit Halteknopf	50-..	39.60	42.10	56.50	75.00	—
Transparente claire		Transparent glasklar				
avec bord antitache / mit Tuschekante avec bouton de prise / mit Halteknopf	60-..	46.20	49.05	65.75	80.75	—



Règles de réductions à 2 échelles GS: en acryl Transparent et blanc opaque

Reduktions-Massstäbe zweiseitig GS: in Akrylglas und weiss opak

Longueur en cm / Länge in cm	code	20	30	50
Transparente claire avec bouton de prise / mit Halteknopf Transparent glasklar				
divisions voir tableau / Teilungen siehe Tabelle (A,B,C,D,E,F,G,H,I,K)	52-..	52.30	65.80	86.10
avec division code L ou M / mit Teilung L oder M	52-..	63.00	69.40	

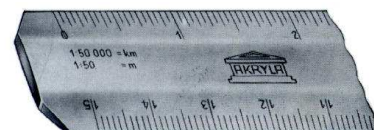


Tableau de division

Teilungs-Tabelle

Code	échelles / Massstäbe	Code	échelles / Massstäbe	Code	échelles / Massstäbe
A	1:1 / 1:1 (1/2 mm)	F	1:50 / 1:100	K	1:1000 / 1:2000
B	1:2 / 1:5	G	1:100 / 1:200	L	1:500 / 1:1000 (1/2 mm)
C	1:2.5 / 1:5	H	1:250 / 1:500	M	1:1000 / 1:2000 (1/2 mm)
D	1:20 / 1:50	I	1:500 / 1:1000		
E	1:25 / 1:50				

Exemple no. de commande: 52-30-A ou 52-30-D

40-50 ou 42-60

Beispiel Bestell-Nr.:

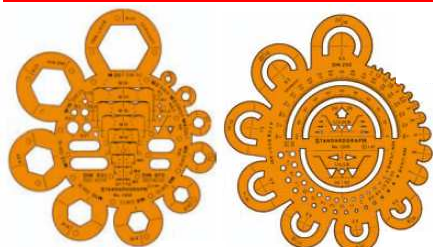
52-30-A oder 52-30-D

40-50 oder 42-60

STANDARDGRAPH

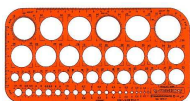
Gabarits pour dessin technique Zeichenschablonen

01-2024

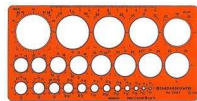


1309
1309F

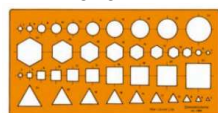
1310
1310F



1315
1315F



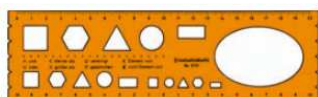
1316
1316F



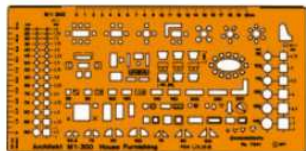
1350



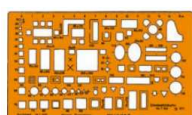
1326



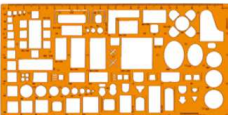
8151



7341



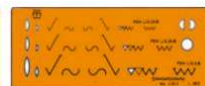
7342



7343



4351



4352



4358

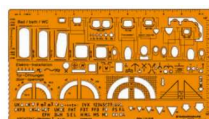
Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
Gabarit d'arrondissement et d'écrou / Abrundungs- und Mutter-Schablone		
Ø 1.0 - 25 mm avec tampon d'appui / mit Tuschnoppen	1309	12.05
Ø 1.0 - 25 mm avec bord antitache / mit Tuschekanten	1309F	12.05
Ø 1.0 - 40 mm avec tampon d'appui / mit Tuschnoppen	1310	9.75
Ø 1.0 - 40 mm avec bord antitache / mit Tuschekanten	1310F	9.75
Gabarits de cercles / Kreisschablonen		
Ø 1.0 - 36 mm avec tampon d'appui / mit Tuschnoppen (45 cercle / Kreise)	1315	14.35
Ø 1.0 - 36 mm avec bord antitache / mit Tuschekanten (45 cercle / Kreise)	1315F	12.45
Ø 1.0 - 36 mm avec tampon d'appui / mit Tuschnoppen (25 cercle / Kreise)	1316	9.10
Ø 1.0 - 36 mm avec bord antitache / mit Tuschekanten (25 cercle / Kreise)	1316F	9.10
Gabarits combinés métriques / Kombischablonen metrisch		
Cercles, hexagones, carrés, triangle - 4 - 24 mm Kreise, Sechsecke, Quadrate, Dreieck - 4 - 24 mm	1350	13.15
Gabarits combinés Pocket 1 / Kombischablonen Pocket 1		
Figures géométriques de base 2-10 mm / Geometrische Grundfiguren 2-10 mm	1326	9.05
Gabarit pour l'enseignement des quantités / Schablone für Mengenlehre		
Figurines de plusieurs tailles / Figuren in mehreren Grössen	8151	6.45
Gabarits de meubles / Möblierungsschablonen		
échelle / Teilung 1:200 - Salon, chambre à coucher, cuisine Wohn-, Schlaf-, Küchenbreich	7341	10.25
échelle / Teilung 1:100 - Salon, chambre à coucher, cuisine Wohn-, Schlaf-, Küchenbreich	7342	14.32
échelle / Teilung 1:50 - Salon, chambre à coucher, cuisine Wohn-, Schlaf-, Küchenbreich	7343	18.15
Signes de surface / Oberflächenzeichen		
Police de caractères "B", verticale 2.5, 3.5, 5 mm Schrifttyp « B », vertikal 2.5, 3.5, 5 mm	4351	12.80
DIN 3141 - DIN 3142	4352	5.75
Police de caractères "B", verticale 5 mm Schrifttyp « B », vertikal 5 mm	4358	18.85

**Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP -
seulement entrer le numéro d'article.**

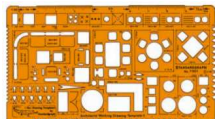
**Für alle Produkte mehr information im SHOP -
nur die Artikel-Nr. eingeben.**

STANDARDGRAPH

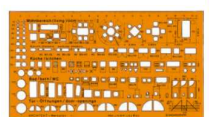
Gabarits pour dessin techniques Zeichenschablonen



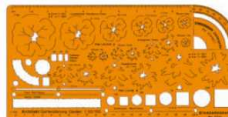
7300



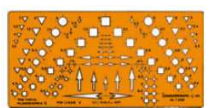
7301



7302



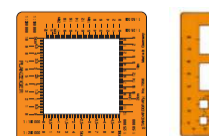
7311



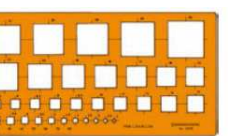
7358



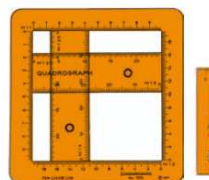
7357



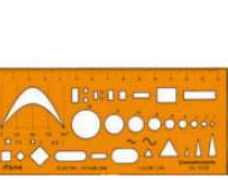
7356



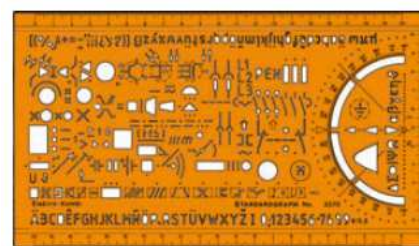
1330



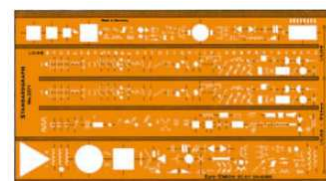
7010



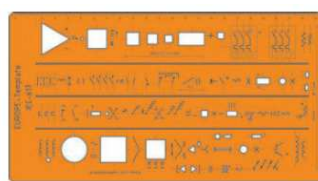
3338



3370



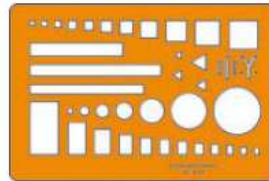
3371



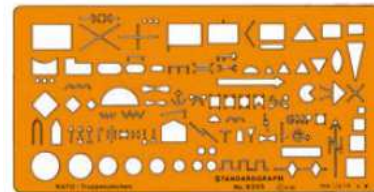
3372



8352



8354



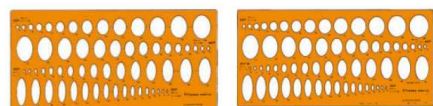
8355

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
Gabarits de plans de travail d'architecture / Architektur-Werkplanschablonen		
Architecture I 1:50 / Architektur I 1:50	7300	19.95
Architecture II 1:50 / Architektur II 1:50	7301	19.95
Architecture III 1:100 / Architektur III 1:100	7302	19.95
Architecte - Planification du jardin 1:50 - 1:100 Architekt - Gartenplanung 1:50 - 1:100	7311	11.20
Gabarits de cadastre / Katasterschablonen		
Signe du plan I - Planzeichen I 1:78, 100, 150, 250, 300, 500, 600	7357	16.85
Signe du plan II - / Planzeichen II - 1.5 - 8.0 mm	7358	11.60
Quadrographe - Indicateur de plan / Quadrograph - Planzeiger		
Divisions / Teilungen: 1:25.000/1:50.000, 1:100.000/1:200.000	7356	7.35
Métrique 2 à 30 mm / Metrisch 2 bis 30 mm	1330	14.30
Taille : 2 - 68 mm, graduation : 1:1, 1:2, 1:2.5, 1:5 Grösse: 2 - 68 mm, Teilung: 1:1, 1:2, 1:2.5, 1:5	7010	22.--
Gabarits électriques / Elektroschablonen		
Stano-Elektro pour l'école et la formation Stano-Elektro für Schule und Ausbildung	3338	5.90
Signes de commutation et écriture normalisée droite Schaltzeichen und gerade Normschrift	3370	12.90
EURO-Elektro Signes de commutation de l'électrotechnique EURO-Elektro Schaltzeichen der Elektrotechnik	3371	13.14
EURO-Elektro Signes de commutation de l'électrotechnique EURO-Elektro Schaltzeichen der Elektrotechnik	3372	13.14
Gabarits pour insignes de troupe / Truppenzeichen-Schablone		
Pochoir pour insignes de troupe / Truppenzeichen-Schablone	8352	16.15
Signe des troupes / Truppenzeichen	8354	15.10
Signe des troupes de l'OTAN / NATO-Truppenzeichen	8355	15.10

- 2 -

STANDARDGRAPH

Gabarits pour dessin techniques Zeichenschablonen

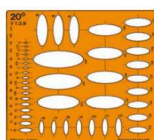


1178

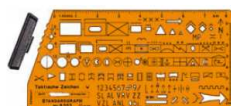
1179



1170



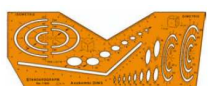
1164/35



8353



1187



1186



1184



1185



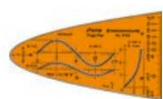
1158



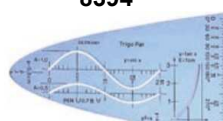
8348



8394



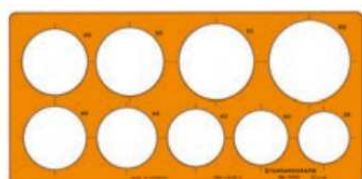
8188



2364 / 2363



7368



1325

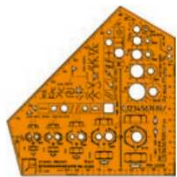
Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
Gabarits d'ellipse / Ellipsenschablonen		
En 4 angles de projection : 20°, 30°, 40°, 50° Projektionswinkeln : 20°, 30°, 40°, 50°	1178	23.10
En 4 angles de projection : 25°, 35°, 45°, 60° ISOMETRIC Projektionswinkeln : 20°, 30°, 40°, 50°	1179	23.10
25 ellipses à axes isométriques, 4 à 65 mm 25 Ellipsen mit isometrischen Achsen, 4 bis 65 mm	1170	13.75
Grand axe : 4 à 60 mm - 44 ellipses Grosse Achse: 4 bis 60 mm - 44 Ellipsen	1164/35	22.75
Angle de perspective et signes tactiques / Perspektivwinkel und Taktische Zeichen		
Symboles de troupes et d'armes pour les plans de situation Truppen und Waffensymbole für Lagepläne	8353	18.15
Angle pour la dimétrie (7°/42°), isométrie (30°/30°) Winkel für Dimétrie (7°/42°), Isométrie (30°/30°)	1187	8.85
Axonograph « DIMERIC »		
Axocombi DIN 5 - Ellipses : de 3 à 60 mm Axocombi DIN 5 - Ellipsen: 3 bis 60 mm	1186	8.85
Axonograph I « DIMERIC » Ellipses : de 3 à 36 mm Axonograph I « DIMERIC » Ellipsen: 3 bis 36 mm	1184	8.85
Axonograph II « DIMERIC » Ellipses : de 4 à 90 mm Axonograph II « DIMERIC » Ellipsen: 4 bis 90 mm	1185	17.95
Axonograph II « ISOMETRIC » Ellipses : de 30 à 160 mm Axonograph II « DIMERIC » Ellipsen: 30 bis 160 mm	1158	17.95
Divers gabarits / Diverse Schablonen		
Gabarit de chimie "Appareils de laboratoire" Chemie-Schablone « Laborgeräte »	8348	10.60
Gabarit pour le traitement des données Schablone für Datenverarbeitung	8394	10.90
Parabole unitaire $Y=x^2$ - STANO-TrigoPar - Tangente sinus-cosinus Einheitsparabel $Y=x^2$ STANO-TrigoPar - Sinus-Kosinus-Tangens	8188	6.50
Parabole unitaire $Y=x^2$ - Tangente sinus-cosinus - 20 pièces Einheitsparabel $Y=x^2$ - Sinus-Kosinus-Tangens - 20 Stück	2364	22.55
Parabole unitaire $Y=x^2$ - Tangente sinus-cosinus - par pièce Einheitsparabel $Y=x^2$ - Sinus-Kosinus-Tangens - par Stück	2363	12.50
Installation d'eau potable (TRWI) / Trinkwasser-Installation (TRWI)		
Pour la mise en place de systèmes de tuyauterie et d'appareils Zur Dastellung von Rohrleitungen- und Apparatesystemen	7368	24.05
Gabarit de cercle / Kreisschablone		
Cercles de 38 à 60 mm de $\varnothing$ / Kreise von 38 bis 60 mm $\varnothing$	1325	13.85
Règle à courbes Burmester / Burmester-Kurvenlineal		
3 pièces, 2 mm d'épaisseur - 20 pièces 3-teilig, 2 mm dick - 20 Stück	1123	50.60

1123

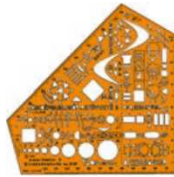


STANDARDGRAPH

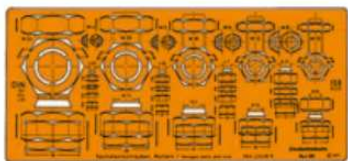
Gabarits pour dessin technique Zeichenschablonen



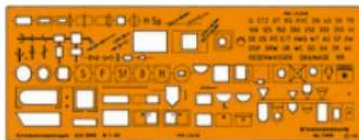
8190



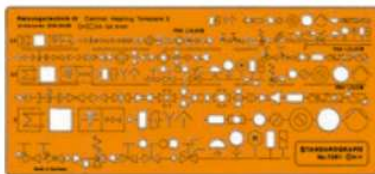
8191



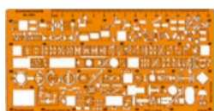
4321



7369



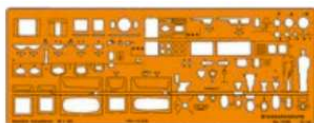
7381



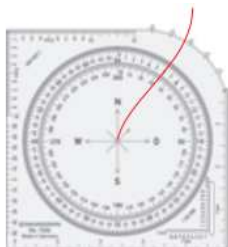
4367



4368



7348



7355

Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	Prix Preis
Angle de l'école / Schulwinkel		
Angle de l'école stano-métal pour la formation et les études Schulwinkel stano-Metall für Ausbildung und Studium	8190	7.65
Angle de l'école stano-ELECTRO pour la formation et les études Schulwinkel stano-ELEKTRO für Ausbildung und Studium	8191	7.65
Gabarit pour vis et écrous hexagonaux / Sechskant-Schrauben- und Muttern. Schablone		
M 4 à 24 pour les vues de dessus et de côté M 4 bis 24 für Drauf- und Seitenansicht	4321	16.40
Installations d'évacuation des eaux / Entwässerungsanlagen		
Echelle : 1:50 pour le bâtiment et le terrain Massstab: 1:50 für Gebäude und Grundstück	7369	26.85
Technique de chauffage / Heizungstechnik		
Armatures en trois tailles de symboles habituels Armaturen in drei üblichen Symbolgrößen	7381	27.40
Gabarits hydrauliques et pneumatiques / Hydraulik- und Pneumatik-Schablonen		
Dimensions / Abmessung : 200 x 100 x 1.2 mm	4367	19.50
ISOMETRIC Tuyauterie / ISOMETRIC Rohrleitungen	4368	21.95
Installation sanitaire I / Sanitär Installation I		
Échelle 1:50 : plan, vue latérale et vue de face Massstab 1:50: Grundrissdarstellung sowie Seiten- und Vorderansicht	7348	26.95
Rapporteur d'angle de carte / Kartenwinkelmesser		
Divisions : 1:50'000, 1:250'000, rapporteur circulaire complet 360° / 1°, marégraphe Teilung: 1:50'000, 1:250'000, Vollkreiswinkelmesser 360° / 1°, Marschzahlmesser	7355	9.20
Divers gabarits / Diverse Schablonen		
Gabarit combiné / Kombischablone	1352	12.70
Pochoir d'écriture DuoScript Fineliner 3.5 + 5 mm Schriftschablone DuoScript Fineliner 3.5 + 5 mm	2523	14.80
Pochoir pour écriture mine fine ISO 3098 / 1 3.5 + 5 mm Schriftschablone Feinmine ISO 3098 / 1 3.5 + 5 mm	2521	11.85



2523



2521

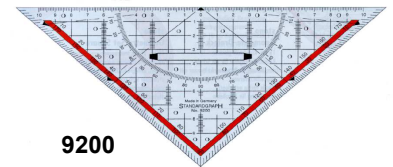
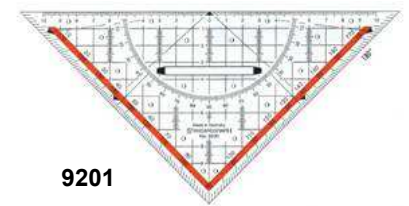
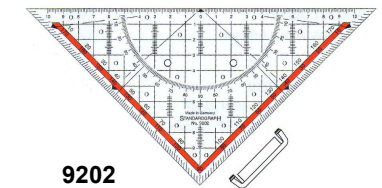
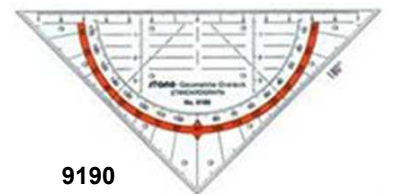
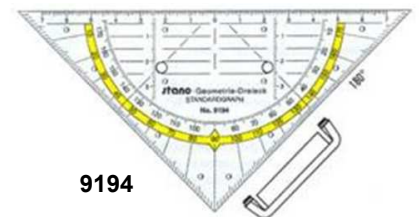


1352

Standardgraph Geodreieck / Équerre géométrique

Transparent glasklar / clair

23 cm, 180°, mit Griff / avec poignée	9200	9.50
23 cm, 200°, mit Griff / avec poignée	9201	9.50
23 cm, 180°, mit abnehmbarem Griff avec poignée amovible	9202	9.50
32 cm, 180°, mit abnehmbarem Griff avec poignée amovible	9206	16.80
16 cm, 180°, division en – Teilung mm	9190	11.50
16 cm, 180°, comme 9190 avec poignée amovible, mit abnehmbarem Griff	9194	15.60
Stano-metric - règle de réduction en alu INGENIEUR DIN Alu-Reduktionsmasstab : 1:2.5, 5, 10, 20, 50, 100	9400	17.50
Stano-metric - règle de réduction en alu ARCHITEKT Alu-Reduktionsmasstab : 1:20, 25, 50, 78, 100, 125	9401	17.50
Règle avec 6 échelles « CONSTRUCTION » 20 cm Fächermasstab « BAUWESEN » 20 cm - 6 Masstäbe	905604	19.49

**9200****9201****9202****9190****9194****LINEX - Trace rayons****Kreisbogenschablone**

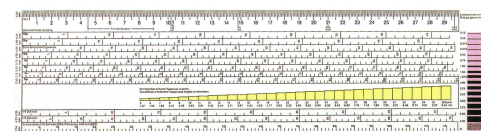
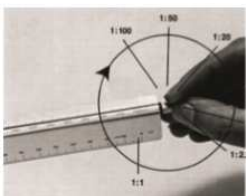
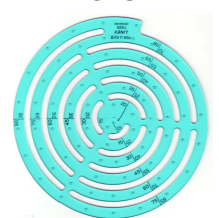
10 - 90 mm	1152S	32.52
------------	--------------	--------------

STANDARDGRAPH - Gabarits à effacer en métal / Raderschablone aus Edelstahlfolie

60 x 90 mm	590820	2.50
------------	---------------	-------------

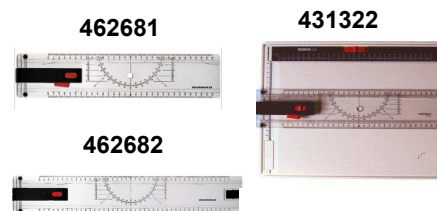
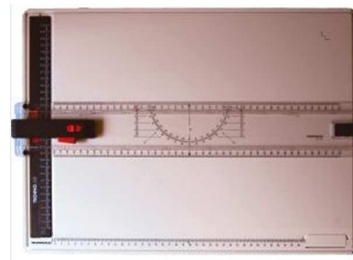
STANDARDGRAPH - Typomètre / Typometer, 30 cm - DIN A5 - A3

Dimension lettres: 5 - 36 pointes, capital lettre : 1.32 - 9.54 mm Interligne: 6 - 16 Pica / Point, épaisseur de ligne: 0.15 - 4.00 mm Echelle Inch: 1/4 - 1/10 Schriftgrößenbestimmung: 5 bis 36 Punkt, Versalien: 1.32 bis 9.54 mm - Zeilenabstände: 6 bis 16 Pica / Point, Linienstärken: 0.15 bis 4.00 mm Zoll-Scala: 1/4 bis 1/10	918280	17.84
---	---------------	--------------

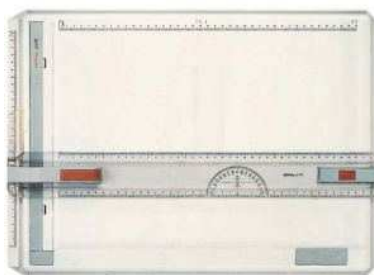
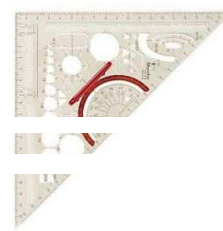
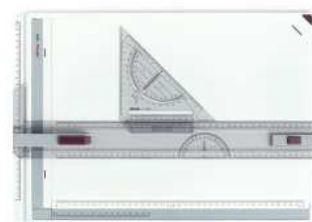
918280 Tyometer**9400 - 9401****905604****1152S****590820**

Planches à dessin**RUMOLD + ROTRING****Zeichenplatten**

RUMOLD - TECHNO A4	431322	113.60
RUMOLD - TECHNO A3	431323	156.25
RUMOLD - Règle à dessiner parallèle pour planche A4 Paralell-Zeichenschiene für Zeichenplatte A4	462681	46.45
RUMOLD - Règle à dessiner parallèle pour planche A3 Paralell-Zeichenschiene für Zeichenplatte A3	462682	55.25
RUMOLD - Equerre combinée / Kombi-Winkel	431324	23.60
RUMOLD - Gabarit à dessin avec perspective Zeichenschablon mit Perspektive	431325	39.05
RUMOLD - Gabarit à dessin - équerre TECHNO Zeichenschablone - TECHNO Winkel	431326	30.05

**431323****431325****431324****Planches à dessin****ROTRING****Zeichenplatten**

ROTRING - Planche à dessin RAPID A3 / Zeichenplatte RAPID A3	431374	189.20
ROTRING - Planche à dessin RAPID A3 / Zeichenplatte RAPID A3 avec Malette / mit Transportkoffer	462659	224.40
ROTRING - Planche à dessin PROFIL - Zeichenplatte PROFIL A4	431381	97.60
ROTRING - Planche à dessin PROFIL - Zeichenplatte PROFIL A3	431373	135.40
ROTRING - Planche à dessin A2 - avec règle en T et dispositif d'inclinaison réglable. Zeichenbrett A2 mit T-Schiene und Schrägsteller	462640	526.45

431381**462640****431326****462659****431373****431374**

SPACE-UP XL-Schreibflächen



Legamaster 



Il existe 3 modèles différents dans la série **SPACE-UP**, des panneaux muraux de haute qualité avec une surface en acier émaillé pour une utilisation régulière et intensive (**WALL-UP**). Sur « carrelage » avec une surface en acier peint, afin de personnaliser les murs. (**BOARD-UP**). Ainsi qu'une feuille de papier blanc magnétique autocollante qui épouse les courbes et les formes inhabituelles (**WRAP-UP**). Avec SPACE-UP de LEGAMASTER, vous trouverez une solution afin de créer un tableau sans cadre au format XXL pour toutes les situations.

Es gibt 3 verschiedene Modelle in der SPACE-UP Serie, Hochwertige Wandpaneele mit einer Stahloberfläche für regelmäßige und intensive Nutzung emailliert (**WALL-UP**). Auf "Fliesen" mit einer lackierten Stahloberfläche, um Passe die Wände an. (**Board-UP**). Sowie ein Blatt von selbstklebendes magnetisches weißes Papier, das die Kurven umarmt und ungewöhnliche Formen (**WRAP-UP**). Mit dem SPACE-UP von LEGAMASTER finden Sie eine Lösung ein rahmenloses Gemälde im XXL-Format für alle zu schaffen Situationen.

WALL-UP

Une partie de la collection Space-Up



WALL-UP une panoplie de tableau blanc avoir une surface émaillée pour une écriture optimale et facilement effaçable.



Whiteboard-Wand in Spitzenqualität

Verwandeln Sie Ihre Wände mit **Wall-Up** in unbegrenzte Schreibflächen. Das elegante und reduzierte Design fügt sich perfekt in jede Raumsituation ein und macht aus jeder Wand eine hochwertige Schreibfläche im XL-Format.

Wall-Up est synonyme de qualité. Créez un mur inscriptible qui répond aux normes les plus élevées. Wall-Up offre, entre autres :

- Créez des surfaces d'écriture magnétiques hautes et larges
- À suspendre à l'horizontale ou à la verticale
- Pour un usage intensif
- Combinez facilement plusieurs tableaux pour créer une seule grande surface d'écriture

WALL-UP

Une partie de la collection Space-Up



Auf den WALL-UP Whiteboard Paneelen können Sie langfristig Ihren Ideen freien Lauf lassen. Die emaillierte Oberfläche lässt sich leicht reinigen, ist kratzfest und nachhaltig produziert.

Weitere Vorteile von Wall-Up:

- Hochwertige, robuste Oberfläche aus emailliertem Stahl - ideal für dauerhafte und intensive Nutzung
- Stabiles Winkelsystem für sichere und einfache Montage
- Einfach horizontal oder vertikal montierbar für eine optimale Verkleidung der Wand
- Erhältlich in verschiedenen Breiten, die sich beliebig zu einer großen Fläche kombinieren lassen

Disponible en 3 tailles:
Verfügbar in 3 Abmessungen:

no. d'article Artikel-Nr.	dimensions Abmessungen	prix Preis
7-106112	200 x 119.5 cm	925.--
7-106121	119.5 x 200 cm	925.--
7-106126	59.5 x 200 cm	600.--



BOARD-UP

Une partie de la collection Space-Up



XL-Whiteboard

Avec le tableau blanc laqué - BOARD UP -
Vous pouvez personnaliser votre surface d'écriture XL

Für die individuelle Wandgestaltung

Geordnet oder kreativ - die BOARD-UP Kacheln lassen sich beliebig anordnen. Im Handumdrehen schaffen Sie so Ihre individuelle Whiteboard-Wand.

Combinez et créez un tableau blanc mural unique

Créez un mur inscriptible exactement comme vous le voulez. Board-Up offre, entre autres :

- En combinant plusieurs tableaux, créez une grande surface d'écriture magnétique
- Se monte facilement à l'horizontale ou à la verticale.
- Pour un usage régulier

Disponible en 3 tailles:
Verfügbar in 3 Abmessungen:

no. d'article Artikel-Nr.	dimensions Abmessungen	prix Preis
7-106310	75 x 100 cm	230.--
7-106350	75 x 50 cm	162.50
7-106375	75 x 75 cm	195.--

Kombinieren und erstellen Sie ein Whiteboard-einzelne Wand

Erstellen Sie eine beschreibbare Wand genau wie du willst es. Board-Up bietet unter anderem:

- Wenn Sie mehrere Tabellen kombinieren, erstellen Sie ein große magnetische Schreibfläche
- Einfache Montage horizontal oder vertikal.
- Für den regelmäßigen Gebrauch



WRAP-UP

Une partie de la collection Space-Up



WRAP-UP est une feuille magnétique, avec laquelle vous pouvez couvrir aisément toutes les surfaces.

WRAP-UP ist eine Magnetfolie, mit der Sie abdecken können leicht alle Oberflächen.

Aucun mur ni aucune forme n'est impossible pour ce tableau blanc flexible

Avec la solution autocollante Wrap-Up, vous pouvez transformer n'importe quelle surface lisse en un tableau blanc magnétique. La feuille Wrap-Up peut être découpée en différentes formes.

Wrap-Up offre, entre autres :

- Créez de larges surfaces d'écriture magnétiques, recouvrez des murs entiers ou inventez des agencements créatifs
- S'utilise sur toutes les surfaces lisses (p.ex. portes, armoires et murs)
- Comme Wrap-Up est autocollant, vous n'avez pas besoin de percer le mur pour créer une grande surface d'écriture
- Se découpe dans n'importe quelle forme souhaitée
- A coller à l'horizontale ou à la verticale
- Pour un usage régulier
- Pas besoin de percer le mur pour créer une grande surface d'écriture

Keine Wand oder Form ist möglich für dieses flexible Whiteboard

Mit der selbstklebenden Lösung Wrap-Up können Sie drehen Sie jede glatte Oberfläche in ein magnetisches Whiteboard. Das Nachbearbeitungsblatt kann in verschiedene Formen geschnitten werden. Wrap-Up bietet unter anderem:

- Erstellen Sie große magnetische Schreibflächen,
- bedecken ganze Wände oder erfinden kreative Layouts
- Verwenden Sie auf allen glatten Oberflächen (zB Türen, Schränke und Wände)
- Da Wrap-Up ein Sticker ist, hast du das nicht keine Notwendigkeit, die Wand zu bohren, um ein zu schaffen großer Schreibbereich
- Kann in jede gewünschte Form geschnitten werden
- Zum horizontalen oder vertikalen Kleben
- Für den regelmäßigen Gebrauch
- Keine Notwendigkeit, die Wand zu brechen, um ein großes zu schaffen Schreibfläche



Disponible en 4 tailles: Verfügbar in 4 Abmessungen:

No. d'article Artikel-Nr.	dimensions Abmessungen	prix Preis
7-106201	150 x 101 cm	242.50
7-106203	300 x 101 cm	377.50
7-106206	600 x 101 cm	680.--
7-106212	1200 x 101 cm	1 200.--



Matériel pour modélisme / Material für Modellbau

FOXline

Plaque bon marché en mousse polystyrène extrudé, recouverte de deux côtés avec du chromo-carton pur blanc 150g/m2. **Pour modélisme.** Peut également être utilisé comme une plaque de montage.

Preiswerte Sandwichplatte aus Polystyrolschaum, beidseitig mit hochweissem Chromokarton 150g/m2 kaschiert. **Modellbau-/Bastlerplatten** für Künstler und Architekten. Kann auch als Aufziehplatte verwendet werden.

Foxline 5 mm blanc / weiss						
mm	mm	CHF / m ²	CHF / Ex	Ex / Box	code	CHF / Box
1 000 x	1 400	10.79	15.10	25	200-40	377.50
700 x	1 000	10.50	5.90	25	200-50	183.75
Prix au m ² , coupé sur mesure / Plattenpreis zugeschnitten pro m ²					200-60*	22.00

Foxline 10 mm blanc / weiss						
mm	mm	CHF / m ²	CHF / Ex	Ex / Box	code	CHF / Box
1 000 x	1 400	17.79	24.90	10	200-70	249.00
700 x	1 000	17.43	12.70	10	200-80	122.00
Prix au m ² , coupé sur mesure / Plattenpreis zugeschnitten pro m ²					200-90*	34.00

Foxline 5 mm noir / schwarz

Plaque bon marché en mousse polystyrène extrudé, recouverte de deux côtés avec du chromo-carton noir 150g/m2. **Pour modélisme.**

Preiswerte Sandwichplatte aus Polystyrolschaum, beidseitig mit schwarzem Chromokarton 150g/m2 kaschiert. **Modellbau-/Bastlerplatten** für Künstler und Architekten.

mm	mm	CHF / m ²	CHF / Ex	Ex / Box	code	CHF / Box
1 000 x	1 400	14.64	20.50	20	300-10	410.00
700 x	1 000	14.64	10.25	20	300-20	205.00
Prix au m ² , coupé sur mesure / Plattenpreis zugeschnitten pro m ²					300-30*	30.00

Les articles peuvent être commandés via le SHOP:
entrez le code de l'article dans le champ « recherches des articles ».

Die Artikel können via den SHOP bestellt werden:
Geben Sie den Artikelcode im Suchfeld « Artikel suchen » ein.



Plaques composées de PE / Verbundplatten aus PE-Kern

TalBond blanc / weiss

Panneau composite en âme en PE noir, recouverte sur les deux côtés en aluminium d'une épaisseur de 0,3 mm de PE. Surface blanc mat / brillant des deux côtés, recouvert d'un film protecteur.

TalBond est un panneau en aluminium composite rigide et léger. Il est résistant aux UV et convient donc pour une utilisation en extérieur. TalBond est facile à traiter, plier et former. En raison de la surface uniforme, lisse et uniforme (protégée avec une feuille de protection facilement amovible), la plaque convient à l'impression numérique et sérigraphique. Panneau pour des affiches et des images ou peut être utilisé comme panneaux de chantier, panneaux de signalisation, panneaux d'affichage, lettrage de bâtiment.

Verbundplatte aus schwarzem PE-Kern, beidseitig mit 0.3mm dickem, PE beschichtetem Aluminium kaschiert. Oberfläche beidseitig weiss **matt / glänzend**, mit Schutzfolie abgedeckt. Bei TalBond handelt es sich um eine steife und leichte Aluverbundplatte. Sie ist UV-beständig und damit für den Aussenbereich geeignet. TalBond ist leicht verarbeitet, falt- und formbar. Durch die ebene, glatte und gleichmässige Oberfläche (geschützt mit leicht ablösbarer Schutzfolie) ist die Platte für Digital- und Siebdruck geeignet.

Aufziehplatte für Poster und Bilder oder einsetzbar als Baustellentafeln, Wegweiser, Werbetafeln, Gebäudebeschriftung.

TalBond 3 mm *blanc mat brillant / weiss matt, glänzend*

mm	mm		CHF / m ²	CHF / Ex	Ex / Box	code	CHF / Box
2 050 x	3 050	OP	42.30	264.50	3	500-40	793.50
1 500 x	3 050	OP	42.30	193.50	3	500-50	580.50
1 220 x	2 440	OP	42.30	125.90	5	500-60	629.50
1 000 x	2 050	OP	42.30	86.70	5	500-70	433.50
<i>Prix au m², coupé sur mesure / Plattenpreis zugeschnitten pro m²</i>						500-80*	67
<i>Auto-adhésif par m² / SK (selbstklebend) Ausrüstung pro m²</i>						500-90*	15.--

TalBond Eco Print *blanc / weiss*

Plaque composée de PE noir, recouverte des deux côtés avec de l'aluminium 0.2 mm blanc mat/brillant. Surfaces PE laquées des deux côtés, avec feuilles de protection. **Pour l'impression directe!** ou comme plaque de montage d'image, également pour une utilisation en extérieur.

Verbundplatte aus schwarzem PE-Kern, beidseitig mit 0.2 mm dickem, PE beschichtetem Aluminium kaschiert. Oberfläche beidseitig weiss matt, mit leicht ablösbarer Schutzfolie abgedeckt.

Die flache und glatte Oberfläche mit deutlich verbesserter Farbhafung macht Farbdrucke noch strahlender und intensiver. Ideal für den Direktdruck oder als Bildaufziehplatte, auch für Aussen einsetzbar.

TalBond Eco Print 3 mm *blanc mat / weiss matt*

mm	mm		CHF / m ²	CHF / Ex	Ex / Box	code	CHF / Box
1 250 x	2 500	OP	35.22	110.05	5	500-100	550.25
<i>Prix au m², coupé sur mesure / Plattenpreis zugeschnitten pro m²</i>						500-110*	56.--
<i>Auto-adhésif par m² / SK (selbstklebend) Ausrüstung pro m²</i>						500-120*	15.--

Plaques composées de PE / Verbundplatten aus PE-Kern

TalBond STEEL WB

Panneau composite en acier, blanc, surface de tableau blanc d'un côté, directement imprimable d'un côté. Convient pour les applications magnétiques.

TalBond STEEL sont des panneaux composites particulièrement résistants et rigides, qui sont magnétiques. Les volets sont unilatéralement équipés d'un revêtement de tableau blanc. Peut être étiqueté avec des marqueurs et facilement essuyé à nouveau !

Stahl-Verbundplatte, weiss, einseitig Whiteboardoberfläche, einseitig direkt bedruckbar.

Geeignet für Magnet-Applikationen.

TalBond STEEL sind Verbundplatten mit besonders hoher Festigkeit und Steifigkeit, die dazu magnethaftend sind. Die Platten sind einseitig mit einer Whiteboard-Beschichtung ausgestattet. Mit Markerstiften beschriftbar und leicht wieder abwischbar !

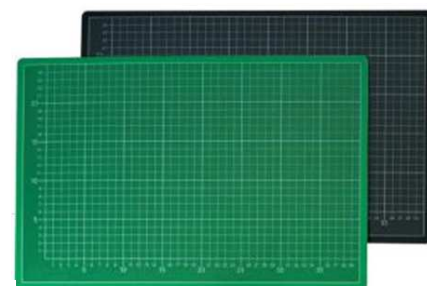
TalBond STEEL WB 3 mm *aimanté* / magnetisch

mm	mm		CHF / m ²	CHF / Ex	Ex / Box	code	CHF / Box
1 220 x	3 050	OP	56.97	212.--	2	100-10	424.--
1 220 x	2 440	OP	56.97	169.60	3	100-15	508.80
Prix au m ² , coupé sur mesure / Plattenpreis zugeschnitten pro m ²						100-20*	91.--
Auto-adhésif par m ² / SK (selbstklebend) Ausrüstung pro m ²						100-30*	15.--

Plaques à découper / Schneideplatten

Le plastique de 3 mm d'épaisseur permet des coupes précises et non marquantes avec un pas de 10 mm et de 50 mm avec une sous-couche, fine grille - vert avant - noir arrière - blanc division des deux côtés. Le bloc de coupe avec grille permet des coupes précises et non marquantes et protège à la fois votre lieu de travail et votre instrument de coupe. Peut être utilisé des deux côtés, **le devant est vert, le dos est noir.**

Kunststoff 3 mm dick erlaubt präzise und spurlose Schnitte mit 10 mm und 50 mm Teilung mit unterlegtem, feinem Raster - Vorderseite grün - Rückseite schwarz - beidseitig weisse Teilung. Die Schneidunterlage mit Raster von erlaubt präzise und spurlose Schnitte und schützt sowohl Ihren Arbeitsplatz wie auch Ihr Schneidinstrument. Beidseitig verwendbar, **die Vorderseite ist grün, die Rückseite ist schwarz.**



Plaque à découper 3 mm recto verso / Schneideplatte 3 mm beidseitig

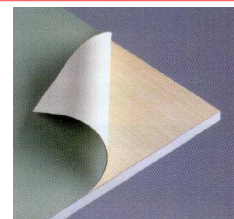
mm	mm			code	CHF
300 x	450	<i>vert-noir</i>	grün-schwarz	150-10	13.--
450 x	600	<i>vert-noir</i>	grün-schwarz	150-20	22.--
600 x	900	<i>vert-noir</i>	grün-schwarz	150-30	44.--
900 x	1200	<i>vert-noir</i>	grün-schwarz	150-40	123.--
1000 x	1500	<i>vert-vert</i>	grün-grün	150-50	191.--
1000 x	2000	<i>vert-vert</i>	grün-grün	150-60	246.--

* Commandes en ligne, prix/m2, veuillez préciser les dimensions dans le champ « **message** ».

* Bestellungen im Shop, Preise in m2, bitte geben Sie unter « **Mitteilung** » die Abmessungen an.

Revêtement plastique souple, PVC multicouches épaisseur 1.2 mm
Couleur: 1 face bleu clair / 1 face blanc

Weicheplastik-Zeichenbrettbelag, PVC mehrschichtig 1.2 mm dick
Farbe: eine Seite hellblau, andere Seite weiss



	Largeur / cm Breite / cm	Longueur / m Länge / m	No. commande Bestell.-Nr	Prix excl. TVA Preis exkl. MwSt
Largeur / Breite 100 cm				
par mètre / pro Meter	102	1	0033-100-1	65.--
par rouleau / per Rolle	102	15	0033-100-15	886.--
Coupé sur 102 x 152 cm geschnitten auf 102 x 152 cm	102	1.50	0033-100-150	97.50
Coupé sur 102 x 172 cm geschnitten auf 102 x 172 cm	102	1.70	0033-100-170	110.50
Coupé sur 102 x 202 cm geschnitten auf 102 x 202 cm	102	2.0	033-100-200	130.--
Bande adhésive double face / Doppelseitiges Klebeband				
par rouleau / per Rolle	5	5	434564	5.74
par rouleau / per Rolle	5	25	455172	32.79
Veillez indiquer la dimension de la planche !			Bitte Brettgrösse angeben !	



Règles à découper / Schneidelineal



En aluminium anodisé, avec bord antitaches, graduation 1/1 mm blanche sur fond noir, filet en acier inoxydable sur le côté gradué pour travaux au cutter, dessous recouvert de caoutchouc antidérapant, 9 mm d'épaisseur, (peut être utilisée comme règle d'appui pour le dessin au chablon), avec trou de suspension.

Aluminium eloxiert, Tusche-Facette, weisse Skala 1/1 mm auf schwarzem Band, rostfreie Stahleinlage für Schneidearbeiten an der Teilungskante, rutschfest dank Gummiauflage auf der Rückseite, 9 mm dick (als Anschlagschiene für Schablonen geeignet), Aufhängeloch.

RUMOLD - Règles à dessin et à découper / Zeichen- und Schneidelineale			
30 cm	1	252913	84.18
50 cm	1	252914	124.98
70 cm	1	252915	192.23
100 cm	1	252916	250.97

En métal anodisé, avec graduation 1/1 mm blanche, dessous recouvert de caoutchouc antidérapant, avec bord antitaches.

Das handliche RUMOLD-Bürolineal aus eloxiertem Aluminium mit Tuschefacette und Aufhängeloch sorgt dafür, dass Sie Ihre Arbeit sauber und präzise erledigen können!

RUMOLD - Règles en aluminium / Alu-Lineale			
30 cm	1	252910	34.50
40 cm	1	252911	45.42
50 cm	1	252912	56.80



Pochettes à protection des plans avec fermeture éclair PLANSCHUTZTASCHEN mit Reissverschluss



Housse transparente imperméable et indéchirable. Protection pour des plans, documents, dessins, cartes touristique contre l'humidité, protection UV contre le jaunissement et la salissure.

Transparent - reissfeste Plastikhülle, schützt Baupläne, Dokumente, Reinzeichnungen, Geländekarten gegen Vergilben, Nässe und Schmutz mit UV-Schutz.

Format	Dimensions Abmessungen		no. de commande Bestell-Nr.	Prix Preis
A4	230 x 320 mm		90001	6.90
A3	320 x 440 mm		90006	9.20
A2	440 x 620 mm		90007	11.50
A1	650 x 900 mm		90002	13.50
A0	900 x 1250 mm		90009	19.50

MAUL porte-plans avec bras pivotants Planhalter mit Schwenkbaren Armen



Libellé	Bezeichnung	code	Prix / Preis
Porte plans mural pour format A0 – 132 cm - 2 Bras rotatif A0 en aluminium (100 cm, 80g/m ²) avec 3 pinces magnétiques	Planhalter Wand für Format A0 – 132 cm - 2 Aluminium-Schwenkarme A0 (132 cm, 80g/m ²) mit je 3 verschiebbaren Magnetclips	6253084	168.00
Porte plans de table pour format A1 - Bras rotatif A1 en aluminium (100 cm, 80g/m ²) avec 3 pinces magnétiques	Planhalter Tisch Format A1 - Aluminium-Schwenkarm A1 (100 cm, 80 g/m ²) mit 3 verschiebbaren Magnetclips	6255084	267.00
Porte plans mobile pour format A0 – 132 cm - 3 Bras rotatif A0 en aluminium (100 cm, 80g/m ²) avec 3 pinces magnétiques	Planhalter mobil format A0 – 132 cm - 3 Aluminium-Schwenkarme A0 (132 cm, 80 g/m ²) mit je verschiebbaren Magnetclips	490451	597.00
Bras pivotant supplémentaire	Zusatzschwenkarm		
Bras rotatif pour porte plans A1	Schwenkarm zu Planhalter A1	6261008	77.00
Bras rotatif pour porte plans A0	Schwenkarm zu Planhalter A0	6260008	79.00

244

Systèmes d'accrochages tableaux / Bildaufhänger



Accrochages tableaux / Bildaufhänger 25 x 55 x 0.8 mm Charge / Belastung max. 1 kg - 100 pcs. / Stk.	TA25-100	25.--
200 pièces / Stück	TA25-200	46.--
300 pièces / Stück	TA25-300	65.--
1000 pièces / Stück	TA25-1000	177.--
Accrochages tableaux / Bildaufhänger 30 x 80 x 0.8 mm Charge / Belastung max. 3 kg - 100 pcs. / Stk.	TA30-100	38.--
500 pièces / Stück	TA30-500	146.--
5000 pièces / Stück	TA30-5000	1144.--
TalPlate avec œillet - mit Öse - 45 x 45 x 1 mm autocollant / selbstklebend Charge / Belastung max. 1 kg - 20 pcs. / Stk.	TA45-20	20.--
120 pièces / Stück	TA45-120	114.--
250 pièces / Stück	TA45-250	225.--
TalPlate avec œillet - mit Öse - 70 x 70 x 1 mm autocollant / selbstklebend Charge / Belastung max. 2.5 kg - 15 pcs. / Stk.	TA70-10	15.--
180 pièces / Stück	TA70-180	256.50
350 pièces / Stück	TA70-350	472.50
TalPlate avec œillet - mit Öse - 100 x 100 x 1 mm autocollant / selbstklebend Charge / Belastung max. 6 kg - 10 pcs. / Stk.	TA100-10	25.--
180 pièces / Stück	TA100-120	285.--
350 pièces / Stück	TA100-250	562.50
TalPlate avec œillet - mit Öse - 100 x 200 x 1 mm autocollant / selbstklebend Charge / Belastung max. 12 kg - 10 pcs. / Stk.	TA100-2-10	35.--
60 pièces / Stück	TA100-2-60	199.50
125 pièces / Stück	TA100-2-100	393.75
Fixation de paroi / Wandbefestigung pour / zu TalPlate Brut, pour visser / Roh, zum schrauben 10 pièces / Stück	TA-WB-10	10.--
Lotfix - Suspensions / Aufhänger forme coquille / muschelförmig 4 pièces avec vis / 4 Stück inkl. Schrauben	TA-LO-M-4	6.--
200 pièces / Stück	TA-LO-M-200	42.--
Lotfix - Suspensions / Aufhänger forme plat / flach 4 pièces avec vis / 4 Stück inkl. Schrauben	TA-LO-F-4	6.--
200 pièces / Stück	TA-LO-F-200	42.--
Espaceur en PVC autocollant, transparent Abstandhalter PVC transparent, selbstklebend 1 feuille à 18 pièces / 1 Bogen à 18 Stück	TA-AS-18	8.--
Sachet / Beutel 72 pièces / Stück	TA-AS-72	29.50

Tubes et emballages à plans**Kartonrohre und Verpackungen für Pläne**

Tubes en carton Kartonrohre	<i>en carton brun avec 2 couvercles en plastique blanc</i> In Karton braun mit 2 weissen Plastikdeckel		
Ø mm	Longueur mm Länge / mm	No. commande Bestell.-Nr.	Prix Preis
60	600	470410	5.46
80	800	470411	6.94
100	1000	470412	10.64
100	1200	470413	14.35
Couvercles en plastique pour rouleaux d'expédition Plastik-Deckel zu Versandrollen			
60		457421	1.94
80		457422	2.03
100		457423	2.77



470411

**ESSELTE - Rouleaux d'expédition****Versandhülsen**

4-eckig / carré	750 - 75/75	457427	5.55
4-eckig / carré	1100 - 75/75	457428	7.22



442 030

Rouleaux d'expédition en plastique**Plastik-Versandrollen - transparent**

En polypropylène, avec couvercle à visser / Polypropylen, mit Gewinde-Deckel			
	320 mm	470415	6.38
	440 mm	470416	7.1
	620 mm	470417	8.23
	880 mm	470418	16.28



470415

470416



470418

RUMOLD - Rouleaux d'expédition**Versandhülsen**

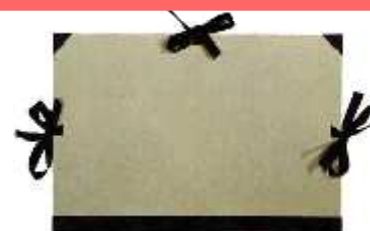
En plastique 100% recyclé, modèle télescopique 620 - 1050 mm, avec blocage sur la longueur choisie, bandoulière noir.

Aus 100% recycelbarem Kunststoff, teleskopartig zum Verlängern 620 - 1050 mm, beliebig fest arretierbar, mit schwarzem Tragegurt.

<i>noir / schwarz</i>		253060	40.52
<i>bordeaux / weinrot</i>		253061	40.52
<i>blanc / weiss transparent.</i>		253062	40.52

**Cartables à dessin en carton gris****Zeichenmappen aus Graukarton**

27 x 37 cm		470402	18.96
32 x 48 cm		470403	19.15
39 x 54 cm		470404	22.65
49 x 64 cm		470405	23.60
52 x 72 cm		470406	24.05
62 x 89 cm		470407	47.15
78 x 103 cm		470408	59.20



Bandes de suspension pour armoires à plans**Aufhängebänder für Zeichnungsschränke**

Rouleau à 50 m par carton - auto-adhésif
Rollen à 50 m im Karton - selbstklebend

Exécution Ausführung	L'entre-axe Lochabstand	Largeur Breite	No. commande Bestell.-Nr.	Prix Preis
pour Armoire / für Schrank ALPIA				
Indéchirable plastique blanc unzerreissbarem Kunststoff weiss	30-140-30 mm	55 mm	83.101	71.90
pour Armoire / für Schrank GRAPHITEQUE				
Indéchirable plastique blanc unzerreissbarem Kunststoff weiss	graphiteque	55 mm	83.102	71.90
REGULUS – DOPLAN Bandes de suspension / Tragbänder auto-adhésif - selbstklebend				
Indéchirable plastique blanc unzerreissbarem Kunststoff weiss (33 m)	60 mm	55 mm	8132-50-60	49.50



Boîtes d'archives pour stockage professionnel

Archivboxen zur professionellen Aufbewahrung

Description		no. d'article	Prix / Preis
en carton gris machine - 1200 gm2 - épaisseur env. 1.8 mm bordées de toile de couleur bleu munie d'une étiquette et d'une boucle (possible étiquettes personnalisées sans supplément) dimensions intérieures: 325 x 110 x 260 mm pour document A4 210 x 297 mm	In Grauskarton - 1200 gm2 - dicke ca. 1,8 mm, kanten mit blauem Band verstärkt, mit einer Etikette und Ring, (Möglichkeit die Etikette zu personalisieren) Innenmaße: 325 x 110 x 260 mm für A4-Dokumente 210 x 297 mm	1700-BB 	13.68
en carton gris machine - 1200 gm2 - épaisseur env. 1.8 mm - sans bordures et sans anneaux - munie d'une étiquette, (possible étiquettes personnalisées sans supplément) dimensions intérieures: 325 x 110 x 260 mm pour document A4 210 x 297 mm	In Grauskarton - 1200 gm2 - dicke ca. 1,8 mm, ohne Band und Ring , mit einer Etikette, (Möglichkeit die Etikette zu personalisieren) Innenmaße: 325 x 110 x 260 mm für A4-Dokumente 210 x 297 mm	1700-BG-S	7.20
en carton gris machine - 1200 gm2 - épaisseur env. 1.8 mm - sans bordures et avec anneaux , (possible étiquettes personnalisées sans supplément) dimensions intérieures: 325 x 110 x 260 mm pour document A4 210 x 297 mm	In Grauskarton - 1200 gm2 - dicke ca. 1,8 mm, ohne Band aber mit Ring , mit einer Etikette, (Möglichkeit die Etikette zu personalisieren) Innenmaße: 325 x 110 x 260 mm für A4-Dokumente 210 x 297 mm	1700-BG-A	8.00



Pour tous les produits plus d'informations dans le SHOP - seulement entrer le numéro d'article.

Für alle Produkte mehr information im SHOP - nur die Artikel-Nr. eingeben.

Programme de rangement / Archivierungs-Programm

QUICK ARCH FILE



Quick Arch File complet avec attaches
(sans étiquettes, sans poignées)
komplett mit Befestigungselementen (ohne
Etiketten, ohne Umfüller) 50 pièces / Stück

QR102

CHF 215.--

QUICK ARCH FILE



Quick Arch File - sans attaches / (sans étiquettes,
sans poignées)
ohne Befestigungselementen (ohne Etiketten, ohne
Umfüller) 50 pièces / Stück

QO102

CHF 140.--

QUICK BOL CLASS



Quick Bol Class bleu / blau
(sans poignées) (ohne Umfüller)
50 pièces / Stück

QC109

CHF 75.--

EURO BOL CLASS



EURO Bol Class bleu / blau
(sans poignées) (ohne Umfüller)
50 pièces / Stück

QC110

CHF 75.--

POIGNEE



Poignée / Umfüller QBC bleu / blau
1 pièce / Stück

QC000

CHF 6.80

QUICK PROTECTOR

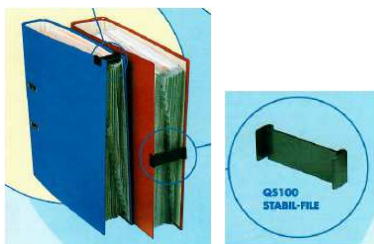


Quick Protector Dim. / Abm. 6.9 x 25 x 32 cm
50 pièces / Stück

QP100

CHF 90.--

STABIL-FILE



STABIL-FILE
50 pièces / Stück

QS100

CHF 60.--

Programme de rangement / Archivierungs-Programm

ARCH BOX BROWN



Arch Box Brown - 6 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 6 x 26.2 x 32.5 cm	SA087	CHF 140.--
Arch Box Brown - 8 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 8 x 6.2 x 32.5 cm	SA088	CHF 150.--
Arch Box Brown - 10 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 10 x 26.2 x 32.5 cm	SA300	CHF 160.--
Arch Box Brown - 12 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 12 x 26.2 x 32.5 cm	SA121	CHF 190.--
Arch Box Brown - 15 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 15 x 26.2 x 32.5 cm	SA123	CHF 240.--

ARCH BOX WHITE



Arch Box White - 6 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 6 x 26.2 x 32.5 cm	SA086	CHF 140.--
Arch Box White - 8 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 8 x 26.2 x 32.5 cm	SA089	CHF 150.--
Arch Box White - 10 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 10 x 26.2 x 32.5 cm	SA100	CHF 160.--
Arch Box White - 12 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 12 x 26.2 x 32.5 cm	SA120	CHF 190.--
Arch Box White - 15 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / Abm.: 15 x 26.2 x 32.5 cm	SA122	CHF 240.--

UNIBOX WHITE



UniBox White - 10 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / abm. : 9.8 x 23 x 32 cm	SA525	CHF 165.--
UniBox Brown - 10 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück Dim. / abm. : 9.8 x 23 x 32 cm	SA530	CHF 165.--

UNIBOX BROWN



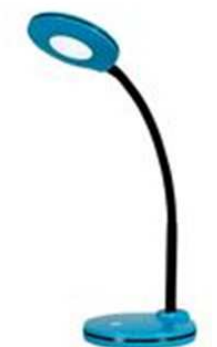
BOX-VA-VITE 1 - 2



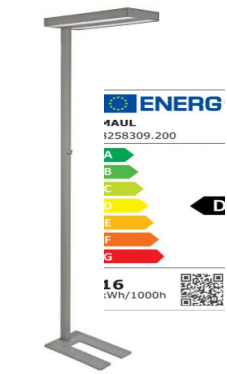
Box-va-vite 1 - Boîte à tiroirs - Schubladenbox Dim. / abm. : 23 x 31.8 x 6.7 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück	BV920	CHF 240.--
Box-va-vite 2 - Boîte à tiroirs - Schubladenbox Dim. / abm. : 24.5 x 33.2 x 10 cm - 50 <i>pièces</i> / Stück	BV820	CHF 240.--

Tous les articles peuvent être achetés via notre BOUTIQUE EN LIGNE, par e-mail ou par téléphone.

Alle Artikel können über unseren ONLINE-SHOP gekauft werden, e-mail oder Telefon.



Description	Beschreibung	no. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
MAGNETOP Lampe de bureau pliable avec socle surface à pression pour une utilisation/commande judicieuse 5 niveaux de variations d'intensité de lumière affichage digitale avec date, heure et température ambiante protection de lumière matte pour une protection des yeux optimale articulations pivotantes robustes en acier noble pour un réglage de l'angle (90 degrés en bas/180 degrés en haut LED clairs, longue durée de vie, écologique et faible consommation d'énergie intensité de lumière 1000 Lux/30 cm y c. agent lumineux classe d'énergie : A dim.: 190 x 190 x 435 mm.	MAGNETOP Zusammenklappbare Schreibtischlampe mit Standfuss druckintensive Oberfläche für eine smarte Bedienung 5 Dimmstufen Digitalanzeige mit Datum, Uhrzeit und Raumtemperatur mattierte Lichtabdeckung für einen optimalen Augenschutz stabile und haltbare Drehgelenke aus Edelstahl zum Einstellen des Winkels (90 Grad unten/180 Grad oben) helle LEDs, lange Lebensdauer, umweltfreundlich und energiesparend inkl. Leuchtmittel Energieeffizienzklasse: A Lichtstärke: 1000 Lux/30 cm Masse: 190 x 190 x 435 mm.	360772	120.--
HANSA LED Leuchte LED Slim 7 Watt, space-silber Lampe de travail LED filigrane et brillante avec une technologie innovante dans une finition métallique très tendance. Cette lampe est équipée d'une lumière homogène et brillante pour un éclairage optimal de la zone de travail. Le gradateur à 4 niveaux situé à la base de la lampe permet de régler la luminosité souhaitée. La tête et le bras de la lampe peuvent être réglés de plusieurs façons. ◆ Variateur à 4 niveaux à la base de la lampe ◆ La tête et le bras du luminaire peuvent être réglés de plusieurs façons ◆ Tête de lampe et bras réglables multi-positions ◆ Max. éclairage : 880 lux (hauteur du point lumineux à 40 cm de la hauteur de la table) ◆ Max. Gorge 450 mm ◆ Tête de lampe 300 x 50 mm (L x l) ◆ Socle de lampe 180 x 120 mm (L x l) ◆ Pied de lampe 180 mm longueur x 120 mm largeur	HANSA LED Leuchte LED Slim 7 Watt, space-silber Filigrane, lichtstarke LED-Arbeitsleuchte mit innovativer Technik in trendigem Metall Finish. Diese Lampe ist ausgestattet mit einem homogenen und brillanten Licht für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches. Mit dem 4-Stufen-Dimmers am Leuchtenfuss kann die gewünschte Helligkeit eingestellt werden. Der Leuchtenkopf und -arm lässt sich vielseitig verstellen. ◆ 4-Stufen Dimmer am Leuchtenfuss ◆ Leuchtenkopf und -arm vielseitig verstellbar ◆ 4000 Kelvin (neutralweiss) ◆ Max. Beleuchtungsstärke: 880 Lux (Lichtpunkthöhe 40 cm ab Tischhöhe) ◆ Max. Ausladung 450 mm ◆ Leuchtenkopf 300 x 50 mm (L x B) ◆ Leuchtenfuss 180 x 120 mm (L x B)	491681	116.--
MAUL Lampe de table MAULstudy 8230595 argent, E27, pied de serrage Un classique du design couronné de succès avec un rapport qualité/prix convaincant ◆ Testé sur le terrain et puissant, flexible réglable dans toutes les directions ◆ Lampe de travail professionnelle, haute qualité de lumière ◆ Compatible Smart Home avec l'ampoule correspondante ◆ Convient pour une ampoule LED de 9,5 watts ◆ Réflecteur pour une utilisation optimale de la lumière ◆ Pied de serrage stable ◆ Ampoule E27 non comprise.	MAUL Tischleuchte MAULstudy 8230595 silber, E27, Klemmfuss Erfolgreicher Design-Klassiker mit überzeugendem Preis-/Leistungsverhältnis ◆ Praxiserprobt und leistungsstark, flexibel in alle Richtungen einstellbar ◆ Professionelle Arbeitsplatzleuchte, hohe Lichtqualität ◆ Smart Home fähig mit passendem Leuchtmittel ◆ Geeignet für 9,5 Watt LED-Leuchtmittel ◆ Reflektor für optimale Lichtausnutzung ◆ stabiler Klemmfuss ◆ exkl. E27 Leuchtmittel	724721	69.50
HANSA Lampe de bureau Lampe de table élégante et puissante. La lampe LED intelligente apporte une touche de couleur au bureau. L'intensité de la lumière peut être réduite en 3 étapes grâce au variateur à effleurement situé sur le socle de la lampe. Bras flexible en col de cygne pour un positionnement parfait. Disponible dans des couleurs tendance	HANSA - Tischleuchte Stylische, kräftige Tischleuchte. Die pfiffige LED-Leuchte sorgt für Farbtupfer am Schreibtisch. Lichtintensität ist 3-stufig dimmbar dank Touch-Dimmer am Leuchtenfuss. Flexibler Schwanenhalsarm für perfekte Positionierung. Erhältlich in trendigen Farben	703817	44.--



Description	Beschreibung	no. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
MAUL Lampadaire LED MAULjava 361.00 dimmable, argent <i>Réglage individuel de l'éclairage de la pièce et du poste de travail en fonction des besoins de l'individu et de ses activités</i> ♦ Optimal : combinaison de cet éclairage général avec une lampe de bureau, par exemple ♦ Haute qualité de lumière, indépendante de l'éclairage ambiant naturel ou artificiel	MAUL Stehleuchte LED MAULjava 361.00 dimmbar, silber Individuelle Einstellung der Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung nach den Bedürfnissen des Einzelnen und dessen Tätigkeiten ♦ Optimal: Kombination dieser Allgemeinbeleuchtung z. B. mit einer Schreibtischleuchte ♦ Hohe Lichtqualität, unabhängig von natürlicher oder künstlicher Umgebungsbeleuchtung	704063	808.--
MAUL Lampe de table MAULjoy 8200695 argent <i>La lampe de table MAULjoy fait partie de la ligne Color my Work de Maul, qui se caractérise par des couleurs tendance modernes et une surface mate. Cette couleur se marie idéalement avec des tons neutres et peut être combinée de manière décorative. La lampe de bureau fournit une lumière blanche et chaude à votre bureau pendant 15 000 heures. Elle est à la fois peu gourmande en énergie et peu encombrante. Le bras stable est doté d'une zone flexible qui vous permet de plier la lampe à votre guise. Mettez de la couleur dans votre quotidien au bureau avec la lampe de table MAUL.</i>	MAUL LED-Tischleuchte MAULjoy 8200695 silber Die Tischleuchte MAULjoy ist Teil der Color my Work Linie von Maul, die sich durch moderne Trendfarben und eine matte Oberfläche auszeichnet. Die Farbe passt ideal zu neutralen Tönen und lässt sich dekorativ kombinieren. Bis zu 15 000 Stunden lang sorgt die Tischlampe für warmweisses Licht an Ihrem Schreibtisch. Dabei ist sie sowohl stromsparend als auch platzsparend. Der stabile Arm hat einen Flexbereich, mit dem Sie sich die Lampe so zurechtbiegen können, wie Sie möchten. Bringen Sie mit der fröhlichen Maul Tischleuchte Farbe in Ihren Office-Alltag.	724470	33.--
MAUL LED-Lupenleuchte 82612 MAULiris, dimmbar, blanc Lampe loupe à intensité variable en continu - avec support intégré dans le pied de la lampe - lentille de 3 dioptries pour un grossissement de 1,75 fois, idéale pour les travaux de précision - matériau : plastique - 502 lumens - 6500 Kelvin - durée de combustion : 20 000 heures - classe d'efficacité énergétique A+	MAUL LED-Lupenleuchte 82612 MAULiris, dimmbar, weiss Stufenlos dimmbare Lupenleuchte • mit integrierter Ablage im Leuchtenfuss • 3 Dioptrien-Linse für 1.75-fache Vergrößerung, ideal für Feinarbeiten • Material: Kunststoff • 502 Lumen • 6500 Kelvin • Brenndauer: 20 000 Stunden • Energieeffizienzklasse A+	693222	132.--

MAUL Lampe LED MAULwork 8205202 dimable <i>Luminaire LED le plus puissant de MAUL. Particulièrement adapté pour le travail en laboratoire, atelier, bureau d'étude.</i> ♦ Extrêmement économique: la consommation d'énergie des diodes lumineuses est de 80% inférieure à celle d'une lampe filaire ♦ Extrême luminosité : 84 diodes lumineuses de puissance de type SMD-LED ♦ Confortable : réglable en continu, 3 secteurs commutables indépendamment selon l'activité ou la consommation requise ♦ Commutateur trois positions : (42 diodes du devant - 42 du derrière - toutes les 84) sur la tête pour faciliter l'utilisation ♦ Solide bras métallique, orientable sur 360° ♦ 3120 Lux Éclairage à une distance de 35 cm	MAUL LED-Leuchte MAULwork 8205202 dimmbar MAULs leistungsstärkste LED-Leuchte. Besonders geeignet für Arbeiten in Laboren, Werkstätten, technischen Büros und Ateliers. ♦ Extrem sparsam: 80 % weniger Energieverbrauch der LEDs im Vergleich zu einer Glühlampe ♦ Höchste Lichtstärke: 84 Hochleistungs SMD-LEDs, 6500 Kelvin, tageslichtweiss ♦ Komfortabel: Stufenlos dimmbar, 3 Bereiche getrennt einschaltbar je nach Tätigkeit oder Energieverbrauchswunsch ♦ 3-Bereichs-Schalter (42 LEDs vorne - 42 LEDs hinten - alle 84 LEDs) im Leuchtenkopf für bequemes Schalten ♦ Robuster Metallarm, um 360° drehbar ♦ 3120 Lux Beleuchtungsstärke bei 35 cm Abstand	490432	335.--
--	---	---------------	---------------

Legamaster AirServer Connect



Legamaster AirServer Connect Dispositif de mise en miroir d'écran tout-en-un

Le tout nouveau AirServer Connect de Legamaster vous offre l'expérience de mise en miroir la plus fluide et la plus puissante jamais créée.

Les performances du AirServer Connect Legamaster sont excellentes. Vous pouvez aisément partager le contenu de votre appareil vers un écran, rapidement et facilement, dans une résolution de haute qualité. Compatible avec IOS, Chrome OS, Android et Windows, chacun peut partager ses idées en un instant.



Facilité d'utilisation

Le matériel et les logiciels ont été spécialement développés pour offrir la méthode la plus simple et la plus stable de mise en en miroir de tous vos appareils sur un écran (tactile) central. Aucun matériel supplémentaire n'est nécessaire, aucune application n'a besoin d'être installée. Le AirServer Connect de Legamaster est prêt à l'emploi. Il suffit de se connecter et c'est parti!

Pour une facilité d'utilisation supplémentaire, le Airserver Connect de Legamaster est livré avec son propre réseau d'invités. Des visiteurs ou des étudiants peuvent scanner le code QR et le tour est joué sans avoir à se connecter au réseau central.



Performances ultimes

AirServer Connect de Legamaster est entièrement optimisé pour son matériel personnalisé basé sur Intel NUC. Il offre une expérience 4K UHD époustouflante en 60 FPS et est capable de recevoir plus de 8 connexions simultanées sur l'écran en mode miroir en 1080p, 60 ips de bout en bout. Il permet d'obtenir des images de qualité sans aucun effort et ce durant toute la journée sans surchauffer.

Collaboration

Des connexions multiples et simultanées sont prises en charge, ce qui permet aux étudiants ou aux collègues le partage de leurs idées et la collaboration avec les autres personnes présentes dans la salle. En utilisant le AirServer Connect de Legamaster, vous avez la liberté de vous déplacer avec votre appareil en main, sans fil entre l'écran et vous.

AirServer Connect de Legamaster fonctionne dans des réseaux restreints tels que les universités et les entreprises et permet un contrôle total incluant le déploiement réseau, les options de sécurité et les réglages de pare-feu.



Features



Airplay, Google Cast & Miracast

L'AirServer fonctionne avec Apple Airplay, Google Cast et Miracast. Il est donc compatible avec tous les appareils, qu'ils soient Windows, Mac OS, Android ou iOS. Peu importe qu'il s'agisse d'un PC, d'un ordinateur portable ou d'un Smartphone



8+ connexions

Connectez jusqu'à 8 appareils simultanément. Tout le monde dans votre réunion veut partager son contenu ? Pas de problème. L'AirServer est capable de recevoir jusqu'à 8 connexions ou plus simulta-



Sans fil

Connexion entièrement sans fil. Les seuls câbles dont vous avez besoin sont un câble d'alimentation et un câble de connexion entre l'AirServer et l'écran. La diffusion en continu est entière-



No. d'article : 7-863110 **CHF 990.--**

Livraison: franco

L'AirServer peuvent être commandés via le ONLINE-SHOP.

Entrez le no. dans le champ « de rechercher par no. produit »

Legamaster AirServer Connect



Legamaster AirServer Connect Dispositif de mise en miroir d'écran tout-en-un

Le tout nouveau AirServer Connect de Legamaster vous offre l'expérience de mise en miroir la plus fluide et la plus puissante jamais créée.

Les performances du AirServer Connect Legamaster sont excellentes. Vous pouvez aisément partager le contenu de votre appareil vers un écran, rapidement et facilement, dans une résolution de haute qualité. Compatible avec IOS, Chrome OS, Android et Windows, chacun peut partager ses idées en un instant.



Legamaster AirServer Connect

All-in-one-Bildschirm-Spiegelvorrichtung

Mit dem brandneuen AirServer Connect von Legamaster erhalten Sie die reibungsloseste und leistungsstärkste Spiegelungserfahrung, die je geschaffen wurde.

Die Leistung des Legamaster AirServer Connect ist ausgezeichnet. Sie können den Inhalt Ihres Geräts schnell und einfach in hoher Qualitätsauflösung auf einen Bildschirm übertragen. Da sie mit IOS, Chrome OS, Android und Windows kompatibel sind, kann jeder im Handumdrehen seine Ideen mitteilen.

Leistungsstarke Performance

Legamaster AirServer Connect ist vollständig auf die Intel NUC-basierte Hardware optimiert. Inhalte können mit bis zu 4K UHD-Auflösung in 60 FPS wiedergegeben werden. Es sind 8+ gleichzeitige Mirroring-Verbindungen in vollen 1080p, End-to-End 60 fps möglich.



Kollaborativ

Es werden mehrere gleichzeitige Verbindungen unterstützt, die Gruppen ermöglichen, ihre Ideen auszutauschen und zusammenzuarbeiten. Dank der kabellosen Verbindung können Sie sich dabei frei im Raum bewegen.



Legamaster AirServer Connect bietet auch in eingeschränkten Netzwerken volle Funktionalität und ermöglicht die volle Kontrolle über die Bereitstellung von Netzwerken, Si-

Features



Airplay, Google Cast & Miracast

Der AirServer arbeitet mit Apple Airplay, Google Cast und Miracast. Dadurch ist er mit allen Geräten, ob Windows, Mac OS, Android oder iOS kompatibel. Ganz egal ob PC / Notebook oder Smartphone



8+ Verbindungen

Verbinden Sie gleichzeitig bis zu 8 Geräte. Jeder in Ihrem Meeting möchte seine Inhalte teilen? Kein Problem. Der AirServer ist fähig, gleichzeitig bis zu 8 oder mehr Verbindungen zu empfangen.



Kabellos

Verbinden Sie sich völlig kabellos. Die einzigen Kabel die Sie benötigen sind Strom und ein Verbindungskabel vom AirServer zum Screen. Das Streaming funktioniert völlig kabellos.



Artikel-Nr. : 7-863110 **CHF 990.--**

Lieferung: franko

Der AirServer können Sie via den ONLINE-SHOP bestellen !

Geben Sie die Artikel-Nr. im Suchfeld ein.



Demandez une démo sans engagement !

Verlangen Sie eine Gratis-Demo !

ETX e-Screens

Expérimentez la souplesse

En lançant la série ETX-20, Legamaster propose un écran plus polyvalent et plus convivial. La série ETX-20 vous offre une multitude d'options pour ajuster l'écran à votre convenance. Équipée de ses nombreux accessoires, la série ETX-20 peut s'adapter à chaque situation dans chaque environnement.

ETX e-Screens

Für maximale Flexibilität

Mit der neuen ETX-20-Serie bringt Legamaster seine vielseitigsten und benutzerfreundlichsten e-Screens auf den Markt. Die ETX-20-Serie bietet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, den Screen nach Ihren Wünschen anzupassen. Zusammen mit dem umfangreichen Zubehör passen sich die Screens der ETX-20-Serie an jede Situation und jede Umgebung an.

Pourquoi choisir l'ETX ?

- Logiciel intégré AirServer
- Android embarqué
- App Store intégré de Legamaster
- Collage optique (édition PLUS)
- Technologie infrarouge de la toute dernière génération
- 32 points tactiles
- Résolution ultra-HD
- Verre anti-éblouissement
- Design épuré, cadre mince

Warum ETX?

- Integrierte AirServer-Software
- Android integriert
- Integrierter Legamaster-Appstore
- Optical Bonding (PLUS-Edition)
- Infrarot-Technik der neuesten Generation
- 32 Berührungspunkte
- Ultra HD-Auflösung
- Blendfreies Glas
- Schlanke Optik, schmale Rahmen

Papiers - Rogneuses - Plieuses - Relieurs **Papiere - Schneidemaschinen - Falzmaschinen -** **Bindenmaschinen**



257 - 264



265 - 267

Pour les commandes de cartouches
d'encre et de toner, demandez un devis,
nous avons besoin de la marque et du type
de l'appareil.

Für Bestellungen, Tintenpatronen und
Toner, verlangen Sie Offerte,
wir brauchen: Marke und Typ vom Gerät.

info@biskohler.ch



Pour commander les articles :
entrez le n° dans le champ « de recherche ». Les articles avec **prix sur demande**,
veuillez nous contacter, nous vous ferons une offre !

Um die Artikel zu bestellen:
geben Sie die Nr. im Suchfeld « Artikel suchen » ein. Die Artikeln mit **Preis auf Anfrage**,
bitte kontaktieren Sie uns, wir machen Ihnen ein Angebot !

Liste de prix papier pour PLOTTER²⁵⁷

91350 + 91385 - Papier opaque « économique » en rouleaux

Papier jet d'encre super blanc pour monochromes et couleurs avec haute résolution. Excellente définition des couleurs et bonne netteté des contours, temps de séchage rapide. Compatible pour tous les traceurs du marché. Le papier n'est pas blanchi au chlore.

no. d'article	dimension	prix par rouleau	nombre	prix excl. TVA
Papier à jet d'encre opaque 90 gm2				
350-61050-4	610 mm x 50 m	21.52	4	86.10
350-91450-4	914 mm x 50 m	25.55	4	129.00
Papier à jet d'encre opaque 80 gm2				
385-61050-4	610 mm x 50 m	19.21	4	76.85
385-841100-2	841 mm x 100 m	52.97	2	105.95
385-91450-4	914 mm x 50 m	28.78	4	115.15

91650 Papier opaque « résistant à l'eau » en rouleaux (WaterJet)

Papier jet d'encre blanc pour monochromes et couleurs en CAO. Très haute résolution et résistant à l'eau. Très bon contraste grâce à une surface satinée. Le papier n'est pas blanchi au chlore.

no. d'article	dimension	prix par rouleau	Nombre	prix excl. TVA
Papier à jet d'encre opaque 90 gm2				
650-29750-1	297 mm x 50 m	13.50	1	13.50
650-42050-1	420 mm x 50 m	18.50	1	18.50
650-59450-4	594 mm x 50 m	23.95	4	95.80
650-594100-2	594 mm x 100 m	47.90	2	95.80
650-61050-4	610 mm x 50 m	24.60	4	98.40
650-610100-1	610 mm x 100 m	49.20	1	49.20
650-841100-2	841 mm x 100 m	67.82	2	135.65
650-89150-4	891 mm x 50 m	35.92	4	143.70
650-891100-2	891 mm x 100 m	71.85	2	143.70
650-91450-4	914 mm x 50 m	36.85	4	147.40
650-914100-2	914 mm x 100 m	73.70	2	147.40
650-106750-2	1067 mm x 50 m	42.02	2	86.05
650-1067100-2	1067 mm x 100 m	86.05	2	172.10

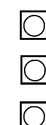
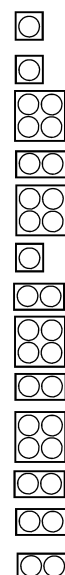
91652 Papier opaque « résistant à l'eau » en rouleaux (WaterJet)

Papier à jet d'encre opaque 120 gm2

652-42035-1	420 mm x 35 m		1	20.35
652-61035-1	610 mm x 35 m		1	29.60
652-91435-1	914 mm x 35 m		1	44.35
652-106735-1	1067 mm x 35 m		1	51.80

Papiers d'esquisse

SKZ24-33050	330 mm x 50 m	24 gm2	1	19.45
SKZ40-33050	330 mm x 50 m	42 gm2	1	26.30
SKZ40-61050	610 mm x 50 m	42 gm2	1	34.75



Papier pour traceur « Spéciaux enduit » en rouleaux

pour les plans d'architectures (ø 2")

PRC175-61030-1	610 mm x 30 m	180 gm2		67.85
PRC175-91430-1	914 mm x 30 m	180 gm2		102.05
PRC175-106730-1	1067 mm x 30 m	180 gm2		119.10



PRC90 - Papier opaque « couché » en rouleaux

Papier enduit, mat à très haute résolution. Une enduction spéciale et un surface satiné permettent l'obtention de tracés superbes et précis, avec des couleurs très brillantes. Séchage rapide des encres. Utilisable également avec des encres pigmentées-UV..

no. d'article	dimension	prix par rouleau	nombre	prix excl. TVA
Papier à jet d'encre opaque 90 gm2				
PRC90-61045-4	610 mm x 45 m	39.41	4	157.65
PRC90-61090-2	914 mm x 90 m	78.82	2	157.65
PRC90-91445-4	914 mm x 45 m	59.07	4	236.30
PRC90-91490-2	914 mm x 90 m	118.15	2	236.30
PRC90-106745-2	1067 mm x 45 m	68.95	2	137.90



PRC100 - Papier opaque « couché » en rouleaux

Papier enduit, mat à très haute résolution. Une enduction spéciale et un surface satiné permettent l'obtention de tracés superbes et précis, avec des couleurs très brillantes. Séchage rapide des encres. Utilisable également avec des encres pigmentées-UV..

no. d'article	dimension	prix par rouleau	nombre	prix excl.. TVA
Papier à jet d'encre opaque 100 gm2				
PRC100-61045-4	610 mm x 45 m	40.80	4	163.20
PRC100-61090-2	610 mm x 90 m	81.60	2	163.20
PRC100-91445-4	914 mm x 45 m	61.15	4	244.60
PRC100-91490-2	914 mm x 90 m	122.30	2	244.60
PRC100-106745-2	1067 mm x 45 m	71.38	2	142.75



MULTICopy - Papier pour imprimantes « pour Laser- InkJet-Copieur... »

MultyCopy - Le papier Multicopy obtient des résultats parfaits à l'impression tout en présentant un avantage écologique - imprimable double face - couleur blanc - Impression pour tous les photocopieurs, imprimantes laser et à jet d'encre. FSC A4 ou A3 - Box de 2500 feuilles.

no. d'article		prix paquet 500 f.	format	prix excl. TVA
Papier à jet d'encre opaque 80 gm2				
4505167	Box à 2'500 feuilles	7.70	A4	35.50
4505216	Box à 2'500 feuilles	15.40	A3	69.--



1 palette 40 box prix sur demande !

Preisliste PLOTTER-Papiere

91350 - Economy-Papiere in Rollen

Superweisses Inkjet-Papier für Monochrom- und Farbdruke mit hoher Auflösung. Ausgezeichnete Farbdefinition und gute Konturenschärfe, schnelle Trocknungszeit. Kompatibel mit allen auf dem Markt erhältlichen Plottern. Das Papier ist nicht chlorebleicht.

Artikel-Nr.	Abmessungen	Rollenpreis	Anzahl	Preis ohne MwSt
InkJet Papier opak 90 gm2				
350-61050-4	610 mm x 50 m	21.52	4	86.10
350-91450-4	914 mm x 50 m	25.55	4	129.00
InkJet Papier opak 80 gm2				
385-61050-4	610 mm x 50 m	19.21	4	76.85
385-841100-2	841 mm x 100 m	52.97	2	105.95
385-91450-4	914 mm x 50 m	28.78	4	115.15

91650 Wasserresistentes Plotterpapier in Rollen (WaterJet)

Hochweisses, pigmentiertes InkJet-Papier für CAD-Flächen Ausgaben mit sehr hoher Auflösung. Sehr guter Kontrast dank geglätteter satiniertes Oberfläche. Tinte trocknet wasserresistent auf. TCF- chlorfreie Zellstoffe.

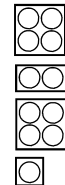
Artikel-Nr.	Abmessungen	Rollenpreis	Anzahl	Preis ohne MwSt
InkJet Papier opak 90 gm2				
650-29750-1	297 mm x 50 m	13.50	1	13.50
650-42050-1	420 mm x 50 m	18.50	1	18.50
650-59450-4	594 mm x 50 m	23.95	4	95.80
650-594100-2	594 mm x 100 m	47.90	2	95.80
650-61050-4	610 mm x 50 m	24.60	4	98.40
650-610100-1	610 mm x 100 m	49.20	1	49.20
650-841100-2	841 mm x 100 m	67.82	2	135.65
650-89150-4	891 mm x 50 m	35.92	4	143.70
650-891100-2	891 mm x 100 m	71.85	2	143.70
650-91450-4	914 mm x 50 m	36.85	4	147.40
650-914100-2	914 mm x 100 m	73.70	2	147.40
650-106750-2	1067 mm x 50 m	42.02	2	86.05
650-1067100-2	1067 mm x 100 m	86.05	2	172.10

91652 Wasserresistentes Plotterpapier in Rollen (WaterJet)

InkJet Papier opak 120 gm2				
652-42035-1	420 mm x 35 m		1	20.35
652-61035-1	610 mm x 35 m		1	29.60
652-91435-1	914 mm x 35 m		1	44.35
652-106735-1	1067 mm x 35 m		1	51.80

Skizzenpapiere

SKZ24-33050	330 mm x 50 m	24 gm2	1	19.45
SKZ40-33050	330 mm x 50 m	42 gm2	1	26.30
SKZ40-61050	610 mm x 50 m	42 gm2	1	34.75



Plotterpapier « Spezialbeschichtet » in Rollen

Spezial für Architektenpläne (ø 2")

PRC175-61030-1	610 mm x 30 m	180 gm2		67.85
PRC175-91430-1	914 mm x 30 m	180 gm2		102.05
PRC175-106730-1	1067 mm x 30 m	180 gm2		119.10



PRC90 - Opak-Plotterpapier « beschichtet » in Rollen

Beschichtetes, mattes Papier mit sehr hoher Auflösung. Eine spezielle Beschichtung und eine satinierte Oberfläche ermöglichen wunderschöne, präzise Linien mit hoher Farbbrillanz. Die Tinten trocknen schnell. Auch mit UV-pigmentierten Tinten verwendbar.

Artikel-Nr.	Abmessungen	Rollenpreis	Anzahl	Preis ohne MwSt
InkJet Papier opak 90 gm2				
PRC90-61045-4	610 mm x 45 m	39.41	4	157.65
PRC90-61090-2	914 mm x 90 m	78.82	2	157.65
PRC90-91445-4	914 mm x 45 m	59.07	4	236.30
PRC90-91490-2	914 mm x 90 m	118.15	2	236.30
PRC90-106745-2	1067 mm x 45 m	68.95	2	137.90



PRC100 - Opak-Plotterpapier « beschichtet » in Rollen

Beschichtetes, mattes Papier mit sehr hoher Auflösung. Eine spezielle Beschichtung und eine satinierte Oberfläche ermöglichen wunderschöne, präzise Linien mit hoher Farbbrillanz. Die Tinten trocknen schnell. Auch mit UV-pigmentierten Tinten verwendbar.

Artikel-Nr.	Abmessungen	Rollenpreis	Anzahl	Preis ohne MwSt
InkJet Papier opak 100 gm2				
PRC100-61045-4	610 mm x 45 m	40.80	4	163.20
PRC100-61090-2	610 mm x 90 m	81.60	2	163.20
PRC100-91445-4	914 mm x 45 m	61.15	4	244.60
PRC100-91490-2	914 mm x 90 m	122.30	2	244.60
PRC100-106745-2	1067 mm x 45 m	71.38	2	142.75



MULTICopy - Druckerpapier « für Laser- InkJet-Kopierer ... »

MultyCopy - Multicopy-Papier erzielt perfekte Druckergebnisse und bietet gleichzeitig einen ökologischen Vorteil - beidseitig bedruckbar - Farbe weiß - Drucken für alle Kopierer, Laser- und Tintenstrahldrucker. FSC A4 oder A3 - Box mit 2500 Blatt.

Artikel-Nr.		Paketpreise 500 Bl.	Format	Preis exkl. MwSt
InkJet Papier opak 80 gm2				
4505167	Box à 2'500 Blatt	7.70	A4	35.50
4505216	Box à 2'500 Blatt	15.40	A3	69.--
1 palette 40 Box Preis auf Anfrage !				



Papier pour traceur « résistant à l'eau » en rouleaux

Plotterpapier « Wasserresistent » in Rollen

91652	120 gm2					
Description du produit Produktbeschreibung		Largeur Breite	Longueur Länge	Unité VE	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
<i>Papier jet d'encre blanc pour monochromes et couleurs en CAO. Très haute résolution et résistant é l'eau. Très bon contraste grâce à une surface satiné. Le papier n'est pas blan-chi au chlore.</i> Hochweisses, pigmentiertes InkJet-Papier für CAD-Flächen Ausgaben mit sehr hoher Auflö-sung. Sehr guter Kontrast dank geglätteter satiniertes Oberfläche. Tinte trocknet wasser-resistent auf. TCF– chlorfreie Zellstoffe.		420 mm	35 m	1	652-42035-1	20.35
	24"	610 mm	35 m	1	652-61035-1	29.60
	36"	914 mm	35 m	1	652-91435-1	44.35
	42"	1067 mm	35 m	1	652-106735-1	51.80

Papier pour traceur « couché » en rouleaux

Plotterpapier « beschichtet » in Rollen

PRC90		90 gm2				
Description du produit Produktbeschreibung		Largeur Breite	Longueur Länge	Unité VE	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
<i>Papier enduit, mat à très haute résolution. Une enduction spéciale et un surface satiné permettent l'obtention de tracés superbes et précis, avec des couleurs très brillantes. Séchage rapide des encres. Utilisable également avec des encres pigmentées-UV..</i>	24"	610 mm	45 m	4	PRC90-61045-4	157.65
	24"	610 mm	90 m	2	PRC90-61090-2	157.65
	36"	914 mm	45 m	4	PRC90-91445-4	236.30
	36"	914 mm	90 m	2	PRC90-91490-2	236.30
	36"	1067mm	45 m	2	PRC90-106745-2	137.90
Speziell gestrichenes Papier matt, für hochwertige CAD-Präsentationen. Satiniert, mit spezieller Farbempfangsschicht für brillante Farbwiedergabe, randscharfe Linien und schnelle Trocknung. Auch für UV-Pigmenttinte geeignet.						

<

Papier pour traceur « Spéciaux enduit » en rouleaux
Plotterpapier « beschichtet spezialpapier » in Rollen

pour les plans d'architectures / für architekten-pläne

PRC 175 - PrintPRO		180 gm2 (2")				
Description du produit Produktbeschreibung		Largeur Breite	Longueur Länge	Unité VE	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
Papier à jet d'encre avec couche barrière <i>Papier enduit mat, une enduction spéciale pour l'encre Dye et pigmentées. Une couche barrière pour une importante application d'encre, sans ondulation, temps de séchage rapide.</i> Inkjetpapier, barrierebeschichtet Matt gestrichnes Inkjetpapier, mit hochwertiger Beschichtung für Dye- und Pigmenttinte. Barrierschicht für hohen Tintenauftrag ohne Wellung, schnell trocknend.	24"	610 mm	30 m	1	PRC175-61030-1	67.85
	36"	914 mm	30 m	1	PRC175-91430-1	102.05
	42"	1067 mm	30 m	1	PRC175-106730-1	119.10

Papier pour traceur « Transparent » en rouleaux
Plotterpapier « Transparent » in Rollen

TRC 90 + TRC 110		90 gm2				
Description du produit Produktbeschreibung		Largeur Breite	Longueur Länge	Unité VE	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
<i>Papier calque de haute transparence pour tracés monochromes de plans contrastés. Excellente capacité du trait, idéal pour l'utilisation avec toutes les technologies de duplication, séchage des encres très rapide.</i> Hochtransparentes Papier für Monochrom-Ausgabe von kontrastreichen Plänen mit sehr guter Flächenabdeckung, daher ideal für alle	24"	610 mm	50 m	1	TRC90-61050-1	50.70
	36"	914 mm	50 m	1	TRC90-91450-1	75.90
	110 gm2					
	24"	610 mm	50 m	1	TRC110-61050-1	60.25
	36"	914 mm	50 m	1	TRC110-91450-1	90.30

Papiers d'esquisse et Papiers à dessin transparents
Skizzenpapiere und Transparent-Zeichenpapiere

Papier d'esquisse / Skizzenpapier						
Grammage Gewicht		Largeur Breite	Longueur Länge	Unité VE	No. d'article Artikel-Nr.	Prix Preis
24 gm2		330 mm	50 m	1	SKZ24-33050	19.45
40 gm2		330 mm	50 m	1	SKZ40-33050	26.30
40 gm2		610 mm	50 m	1	SKZ40-61050	34.75
Papier à dessin / Zeichenpapier						
90 gm2		350 mm	50 m	1	PT90-350	29.80
90 gm2		610 mm	50 m	1	PT90-610	50.70
90 gm2		914 mm	50 m	1	PT90-914	75.90
110 gm2		610 mm	50 m	1	PT110-610	60.25
110 gm2		914 mm	50 m	1	PT110-914	90.30

Papier pour traceur « résistant à l'eau » en format Plotterpapier « Wasserresistent» in Format

91650	90 gm2				
<i>Description du produit</i> Produktbeschreibung		<i>Dimensions</i> Abmessungen	<i>Feuil.</i> Blatt	<i>No. d'article</i> Artikel-Nr.	<i>Prix</i> Preis
<i>Papier jet d'encre blanc pour monochromes et couleurs en CAO. Très haute résolution et résistant à l'eau. Très bon contraste grâce à une surface satinée. Le papier n'est pas blanchi au chlore.</i> Hochweisses, pigmentiertes InkJet-Papier für CAD-Flächen Ausgaben mit sehr hoher Auflösung. Sehr guter Kontrast dank geglätteter satinierte Oberfläche. Tinte trocknet wasserresistent auf. TCF– chlorfreie Zellstoffe.		210 x 297 mm	250	650-A4	22.80
		297 x 420 mm	250	650-A3	45.60
		420 x 594 mm	250	650-A2	82.90
		594 x 841 mm	250	650-A1	166.30
	<i>d'autres format sur demande ! / andere Formate auf Anfrage !</i>				

Papier pour traceur « Transparent » en format Plotterpapier « Transparent» in Format

TRC 90 + TRC 110	90 gm2				
<i>Description du produit</i> Produktbeschreibung		<i>Dimensions</i> Abmessungen	<i>Feuil.</i> Blatt	<i>No. d'article</i> Artikel-Nr.	<i>Prix</i> Preis
<i>Papier calque de haute transparence pour tracés monochromes de plans contrastés. Excellente capacité du trait, idéal pour l'utilisation avec toutes les technologies de duplication, séchage des encres très rapide.</i> Hochtransparentes Papier für Monochrom-Ausgabe von kontrastreichen Plänen mit sehr guter Flächenabdeckung, daher ideal für alle Vervielfältigungstechniken, rasch trocknend.		210 x 297 mm	100	TRC90-A4	32.66
		297 x 420 mm	100	TRC90-A3	65.32
		420 x 594 mm	100	TRC90-A2	130.64
		594 x 841 mm	100	TRC90-A1	261.30
	110 gm2				
		210 x 297 mm	100	TRC110-A4	34.78
		297 x 420 mm	100	TRC110-A3	69.56
	<i>d'autres format sur demande ! / andere Formate auf Anfrage !</i>				

Films polyester « Backlit » en format Polyesterfolien « Backlit » in Format

BLF125	120µ				
<i>Description du produit</i> Produktbeschreibung		<i>Dimensions</i> Abmessungen	<i>Feuil.</i> Blatt	<i>No. d'article</i> Artikel-Nr.	<i>Prix</i> Preis
<i>Film polyester Backlit enduit, transparent, pour présentations graphiques. Séchage rapide, couleurs lumineuses, résolution jusqu'à 1440 dpi utilisable universelle.</i> Beschichtete Backlitfolie transparent für Grafikpräsentation schneller Trocknung, bis 1440 dpi Auflösung, Universell einsetzbar.		210 x 297 mm	50	BLF125-A4	50.86
		297 x 420 mm	50	BLF125-A3	101.73
		420 x 594 mm	50	BLF125-A2	203.45
	<i>d'autres format sur demande ! / andere Formate auf Anfrage !</i>				

Papier pour imprimantes « pour Laser- InkJet-Copieur... »

Druckpapier « für Laser- InkJet - Kopierer...»

MultiCopy - Le papier Premium
extra-blanc plus fiable pour tout type
d'imprimantes et de copieurs
TCF (totalement sans chlore) - FSC
A4 ou A3 Box de 2500 feuilles - 80 gm2

MultiCopy - Das zuverlässige
hochweisse Papier Premium für alle
Drucker und Kopierer
TCF (chlorfrei gebleicht) - FSC
A4 oder A3 Box à 2500 Blatt - 80 gm2

Quantité	No. d'article	Prix
1 Box 2'500 feuilles	4505167-A4	35.50
1 Box 1'500 feuilles	4505216-A3	69.00

Paquet de A4 500 feuilles prix CHF 7.10
Paket A4 à 500 Blatt Preis



Box: min. 4 x A4 ou 2 x A3: franco dans un rayon de 50 km de Vevey

Box: min. 4 x A4 ou 2 x A3: franko im Umkreis von 50 Km von Vevey.

Prix d'une palette : demandez un devis !

Für Palettenpreis: verlangen Sie eine Offerte !



Les prix s'entendent TVA non comprise.

Die Preis exkl. MwSt.

Manual TRIM		0.8 / 0.6 mm	sans lampe / ohne Lampe	
Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	sans pied ohne Fuss	No. com. Bestell-Nr.	avec pied mit Fuss
Longueur de coupe 100 cm - jusqu'à / bis 0.8 mm Schneidelänge 100 cm - dim. / Abm.: 124 x 41 cm	TRIM-100A	595.00	TRIM-100	835.00
Longueur de coupe 130 cm - jusqu'à / bis 0.8 mm Schneidelänge 130 cm - dim. / Abm.: 154 x 41 cm	TRIM-130A	695.00	TRIM-130	945.00
Longueur de coupe 150 cm - jusqu'à / bis 0.8 mm Schneidelänge 150 cm - dim. / Abm.: 174 x 41 cm	TRIM-150A	805.00	TRIM-150	1055.00
Longueur de coupe 200 cm - jusqu'à / bis 0.6 mm Schneidelänge 200 cm - dim. / Abm.: 224 x 41 cm	TRIM-200A	970.00	TRIM-200	1275.00
Longueur de coupe 250 cm - jusqu'à / bis 0.6 mm Schneidelänge 250 cm - dim. / Abm.: 274 x 41 cm	TRIM-250A		TRIM-250	1715.00



Power TRIM Plus		 2.2 mm	avec pied / mit Fuss	
sans lampe / ohne Lampe				
Longueur de coupe 105 cm - jusqu'à / bis 2.2 mm - H=97 cm Schneidelänge 105 cm - dim. / Abm.: 124 x 44 cm	PTP-105		1 760.00	
Longueur de coupe 125 cm - jusqu'à / bis 2.2 mm - H=97 cm Schneidelänge 125 cm - dim. / Abm.: 164 x 44 cm	PTP-125		1 980.00	
Longueur de coupe 165 cm - jusqu'à / bis 2.2 mm - H=97 cm Schneidelänge 165 cm - dim. / Abm.: 184 x 44 cm	PTP-165		2 200.00	
Longueur de coupe 210 cm - jusqu'à / bis 2.2 mm - H=97 cm Schneidelänge 210 cm - dim. / Abm.: 234 x 44 cm	PTP-210		2 530.00	
Longueur de coupe 250 cm - jusqu'à / bis 2.2 mm - H=97 cm Schneidelänge 250 cm - dim. / Abm.: 274 x 44 cm	PTP-250		2 750.00	



Accessoires pour TRIM Power TRIM		Zubehör für TRIM / Power TRIM	
Lampes / Lampen			
100 / 105		99.00	
130 / 150 / 145 / 165		116.00	
200 / 210		132.00	
250		215.00	
Porte rouleau / Rollenhalter			
100 / 105		210.00	
130 / 150 / 145 / 165		220.00	
200 / 210		230.00	
250		240.00	
300 / 360		255.00	

TRIM rogneuse électrique — 0.8/0.6 mm TRIM Schneidemaschine elektrisch		
Longueur de coupe 130 cm, avec éclairage, jusqu'à 0.8 mm dim.: 154 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 130 cm mit Beleuchtung, bis 0.8 mm Abm.: 154 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	ET-130E	3 080.00
Longueur de coupe 150 cm, avec éclairage, jusqu'à 0.8 mm dim.: 174 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 150 cm mit Beleuchtung, bis 0.8 mm Abm.: 174 x	ET-150E	3 300.00
Longueur de coupe 200 cm, avec éclairage, jusqu'à 0.8 mm dim.: 224 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 200 cm mit Beleuchtung, bis 0.8 mm Abm.: 224 x	ET-200E	3 740.00
Longueur de coupe 250 cm, avec éclairage, jusqu'à 0.6 mm dim.: 274 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 250 cm mit Beleuchtung, bis 0.6 mm Abm.: 274 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	ET-250E	4 180.00



Electro Power Trim Plus — 2.0 / 1.6 mm incl. Lampe / inkl. Lampe		
Longueur de coupe 145 cm, avec éclairage, jusqu'à 2.0 mm dim.: 192 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 145 cm mit Beleuchtung, bis 2.0 mm Abm.: 192 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	EPTP-145	Prix sur demande / Preis auf Anfrage
Longueur de coupe 165 cm, avec éclairage, jusqu'à 2.0 mm dim.: 212 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 165 cm mit Beleuchtung, bis 2.0 mm Abm.: 212 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	EPTP-165	
Longueur de coupe 210 cm, avec éclairage, jusqu'à 2.0 mm dim.: 257 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 210 cm mit Beleuchtung, bis 2.0 mm Abm.: 257 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	EPTP-210	
Longueur de coupe 250 cm, avec éclairage, jusqu'à 1.6 mm dim.: 297 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 250 cm mit Beleuchtung, bis 1.6 mm Abm.: 297 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	EPTP-250	
Longueur de coupe 300cm, avec éclairage, jusqu'à 1.6 mm dim.: 347 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 300 cm mit Beleuchtung, bis 1.6 mm Abm.: 347 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	EPTP-300	
Longueur de coupe 360 cm, avec éclairage, jusqu'à 1.6 mm dim.: 404 x 48 cm, bâti avec bac à papier - H=101 cm Schneidelänge 360 cm mit Beleuchtung, bis 1.6 mm Abm.: 404 x 48 cm - Untergestell mit Papierauffangbehälter - H = 101 cm	EPTP-360	



Plieuse de feuilles	NEOFOLD	Papierfalzmaschine
Neofold 920 HS - > 920 mm <i>Plieuse de feuilles, automatique souple et fiable à haute productivité pour centre de reproduction de dessin et bureau technique. Possibilité de pliage des dessins à format libre pour n'importe quelle longueur traitable et avec des formats Standards. Pas de pliage 190 et 210 mm - marges réglables sur le clavier. Pli transversal de 297 et 305 mm de longueur. Sélection sortie du papier avant ou arrière. Affichage à deux chiffres pour la visualisation du format sélectionné. Largeur du papier max. 950 mm - vitesse de travail: 35 m / min. Poids du Papier 80 - 110 gm2 - Dimension: L=1320 mm - P=1040 mm - H=1000 mm - Poids 130 kg.</i>	920HS	Prix sur demande / Preis auf Anfrage
Papier Falzmaschine, automatisch anpassungsfähig und zuverlässig für Reproduktion von Zeichnungen mit hoher Kapazität. Möglichkeit Spezial-Formate zu falzen in jeder vorgegeben Papierlänge mit den Standard-DIN Formaten. - Falzschnitte von 190 und 210 mm, Rand ist einstellbar durch Tastatur. Querfaltung vom 297 und 305 mm von der Länge. Papier Ausgabewahl hinten oder vorne. Zwei-Zahlenanzeige für die Visualisierung des ausgewählten Formats. Max. Papierbreite: 950 mm - Arbeitsgeschwindigkeit: 35 m / min. - Papier-Gewicht: 80 - 110 gm2 - Abmessung: B=1320 mm T=1040 mm H=1000 mm - Gewicht: 130 kg.		
Neofold 1250 HS - > 1250 mm Même que le modèle 920 HS, mais pour un largeur de travail 1250 mm Gleich wie Modell 920 HS, aber für eine Arbeitsbreite von 1250 mm	1250HS	



Plieuse manuel		SINUS	Faltmaschine manuell
Libellé Bezeichnung	No. com. Bestell-Nr.	avec pied mit Fuss	
Machine de pliage manuel pour les plans - 1150 mm <i>largeur de papier maximale 1150 mm - pliage largeur 210 mm - pour un poids de papier de 70 à 150gm2 - sur un pliage par seconde - max. Lon-</i>	SINUS1221	Prix sur demande / Preis auf Anfrage	
Manuelle Falzmaschine für Pläne - 1150 mm maximale Papierbreite 1150 mm - Faltbreite 210 mm - für Papiergewicht von 70 bis 150gm2 - ca. eine Faltung pro Sekunde -max. Planlänge 3.5			
Machine de pliage manuel pour les plans - 1250 mm <i>largeur de papier maximale 1250 mm - pliage largeur 210 mm - pour un poids de papier de 70 à 150gm2 - sur un pliage par seconde - max. Lon-</i>	SINUS1321		
Manuelle Falzmaschine für Pläne - 1250 mm maximale Papierbreite 1250 mm - Faltbreite 210 mm - für Papiergewicht von 70 bis 150gm2 - ca. eine Faltung pro Sekunde -max. Planlänge 3.5			



Conditions générales de vente

Livraison

Nous réservons le droit de choisir le moyen de transport.

Délai de livraison

Nous nous efforçons de respecter les délais convenus, mais, dépendant souvent d'autres fournisseurs, nous sommes obligés de nous réserver une certaine marge, sans que le client puisse annuler la commande ou réclamer des dommages-intérêts.

Dégâts de transport

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Toute réclamation concernant la livraison doit être présentée dans les 8 jours. Tout dégât constaté doit être signalé immédiatement à l'entreprise responsable du transport.

Retours

Aucun retour de marchandise ne pourra être accepté sans notre accord préalable. Si la marchandise est retournée sans emballage d'origine, nous ne pourrions créditer que 75 % de sa valeur.

Garantie

La garantie couvre uniquement des défauts liés à la fabrication. Nous nous réservons le droit de réparer ou d'échanger la marchandise défectueuse. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation d'accessoires non adaptés à nos produits.

**Les prix s'entendent TVA non comprise.
Sous réserve de modification de prix.**

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Lieferung

Die Lieferart bleibt uns vorbehalten.

Lieferfrist

Wir bemühen uns, die vereinbarte Lieferfrist einzuhalten. Da wir aber vielfach von Unterlieferanten abhängig sind, müssen wir uns eine angemessene Überschreitung der Lieferfrist vorbehalten, ohne dass der Auftraggeber deswegen den Kaufvertrag als ungültig erklären oder Schadenersatz beanspruchen kann.

Transportschaden

Die Ware reisen auf Gefahr des Empfängers. Reklamationen müssen spätestens innert 8 Tagen nach Erhalt gestellt werden. Bei Transportschäden muss ein Schadenprotokoll erstellt werden, da der Transporteur dafür haftet.

Rücksendungen

Warenrücksendungen können wir nur mit unserem vorherigen Einverständnis annehmen. Falls die Ware nicht in Originalverpackung zurückgesandt wird, können wir nur 75 % des Warenwertes Gutschreiben.

Garantie

Die Garantie deckt nur Schäden, welche von einem Fabrikationsfehler herrühren. Wir behalten uns vor, beschädigte Ware zu reparieren oder auszutauschen. Wir lehnen jeder Haftung ab, bei Benützung von nicht geeignetem Zubehör auf unseren Produkten.

**Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen MwSt.
Preisänderungen vorbehalten.**