

FJD Trion™ P1



LIDAR Scanner (SLAM) mit Auswertungsoftware

Bureautique **I**nformatique **S**ystèmes
K O H L E R

B.I.S. KOHLER
Bureautique Informatique Systèmes
Route des Deux-Villages 68
1806 St-Légier

www.biskohler.ch • info@biskohler.ch • Tél. 021 921 54 19

SCANNEN SIE, WÄHREND SIE GEHEN

Präzision in Ihrer Hand

Der Trion P1 ist ein kompakter und tragbarer LiDAR-Scanner, der mit einer hochauflösenden Kamera ausgestattet ist. Durch seine Effizienz und die einfache Bedienung können mit dem P1 problemlos und schnell Datengenauigkeiten bis zu 2 cm erreicht werden. Der Arbeitsaufwand wird deutlich reduziert und die Produktivität gesteigert. Der Trion P1 definiert das Scanning für jeden Anwender neu. Nutzen Sie die Perfekte Kombination aus Tragbarkeit und Genauigkeit.



Geringes Gewicht und einfach zu tragen



Kompakte Größe



Akkulaufzeit von 8 Stunden
(Schnelles Laden 60W)



Schnelles Abnehmen der Kamera
(V-Lock)



Bis zu 2 cm* relative Genauigkeit



40m Scanbereich



Berechnung in Echtzeit



Nahtlose Kombination aus Soft- & Hardware

ANWENDUNGEN



SO VIELSEITIG UND DABEI TRAGBAR

Design mit geringem Gewicht, damit Sie den LiDAR-Scanner P1 bequem tragen können. Echtzeitdarstellung der Punktwolke auf dem Display und SLAM-Verarbeitung.



IHRE SOFTWARE FÜR PUNKTWOLKEN



FJD TRION SCAN

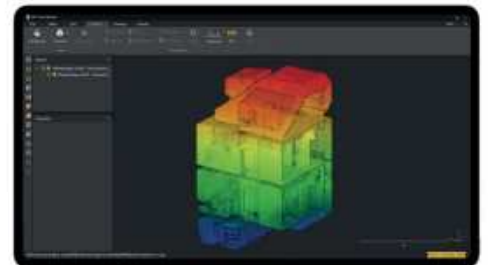
Software für die Echtzeitdarstellung von 3D-Punktwolken

- ◆ Zeigt die gescannten Projektdaten, Speicherkapazität und Akkulaufzeit an
- ◆ Visualisiert die Punktwolken in Echtzeit
- ◆ Trackt Ihren Laufweg in Echtzeit
- ◆ Verwaltet die Projektdateien für den Download

Modèle FJD TRION

Post-Processing Software für Punktwolken

- ◆ Entfernt das Rauschen von Punktwolken
- ◆ Färbt Punktwolken ein
- ◆ Bearbeitet Punktwolken um Schatten in der Karte, transformiert Koordinaten und verebnet Daten automatisch
- ◆ Klassifiziert Punktwolken, Stellt 2D-Zeichnungen her und kreiert 3D-Modelle



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Gewicht	1.05 kg	Stromversorgung	Akku
	0.9 kg (ohne Kamera und Basisplate)	Akku	16.8 V, 5 A
Grösse	160 x 120 x 270 mm (ohne Kamera)	Akkuladung	Typ-C
Relative Genauigkeit	0.8-2 cm	Datenübertragung	Typ-C, USB 3.0
Scanbereich	40 m bei 10 % Reflexion	Stromverbrauch	12 W
Laser-Wellenlänge	905 nm	Akkulaufzeit	8 h (Einzelakku, Raumtemperatur)
Laserklasse	Klasse 1	WLAN	Unterstützt 2.4 GHz
Sichtfeld	360° x 59°	Speicherplatz	512 GB
Anzahl Laseköpfe	1	Temperaturbereich	-10°C bis 50°C
Scanfrequenz	200.000 Punkte/Sek.	Kameraauflösung	12 Millionen
Punktewolkenverarbeitung	Echtzeitverarbeitung	Kamerasichtfeld	180 °
Punktewolkenanzeige	Voranzeige auf Webseite	Punktewolkenanzeige	Voranzeige auf Webseite

