

# FJD Trion™ P1

LiDAR Scanner (SLAM) mit Auswertungssoftware

# 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.



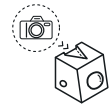
Geringes Gewicht und  
einfach zu tragen



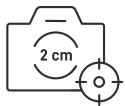
Kompakte Größe



Akkulaufzeit von  
8 Stunden  
(Schnelles Laden 60W)



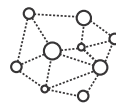
Schnelles Abnehmen  
der Kamera  
(V-Lock)



Bis zu 2 cm\*  
relative Genauigkeit



40m  
Scanbereich

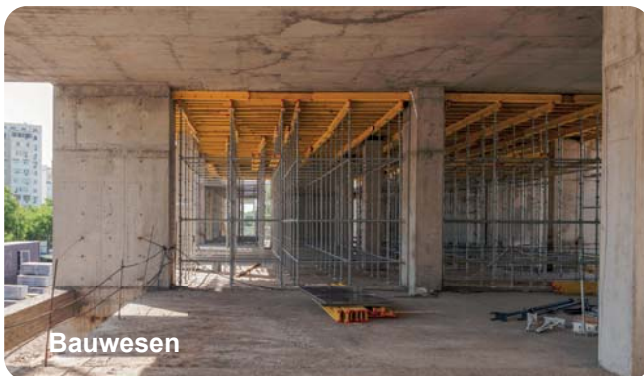


Berechnung in  
Echtzeit



Nahtlose Kombination  
aus Soft- & Hardware

## ANWENDUNGEN

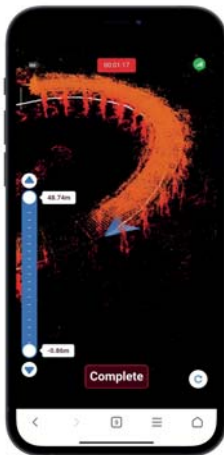


# SO VIELSEITIG UND DABEI TRAGBAR

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

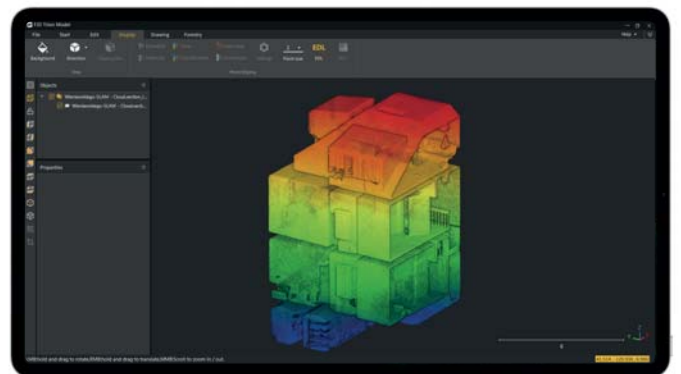
Software für die Echtzeitdarstellung von 3D-Punktwolken

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

### FJD TRION MODEL

Post-Processing Software für Punktwolken

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



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Gewicht</b>	1,05 kg	<b>Stromversorgung</b>	Akku
	0,9 kg (ohne Kamera und Baasisplatte)	<b>Akku</b>	16,8 V, 5 A
<b>Größe</b>	160 x 120 x 270 mm (ohne Kamera)	<b>Akkuladung</b>	Typ-C
<b>Relative Genauigkeit</b>	0,8-2 cm*	<b>Datenübertragung</b>	Typ-C, USB 3.0
<b>Scanbereich</b>	40 m bei 10% Reflexion	<b>Stromverbrauche</b>	12 W
<b>Laser-Wellenlänge</b>	905 nm	<b>Akkulaufzeit</b>	8 h (Einzelakku, Raumtemperatur)
<b>Laserklasse</b>	Klasse 1	<b>WLAN</b>	unterstützt 2,4 GHz
<b>Sichtfeld</b>	360° x 59°	<b>Speicherplatz</b>	512 GB
<b>Anzahl Laserköpfe</b>	1	<b>Temperaturbereich</b>	-10°C bis 50°C
<b>Scanfrequenz</b>	200.000 Punkte/Sek.	<b>Kameraauflösung</b>	12 Millionen
<b>Punktwolkenverarbeitung</b>	Echtzeitverarbeitung	<b>Kamerasichtfeld</b>	180 degrees
<b>Punktwolkenanzeige</b>	Voransicht auf Webseite		

\*Messung in Beispielumgebung

## CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. Alle Rechte vorbehalten.

