



Lixel L3

Hochpräziser SLAM-Scanner

- 5 mm Genauigkeit
- Fotorealistische Punktwolken & 3DGS
- Zuverlässig in komplexen Umgebungen

VERMESSUNG | KARTIERUNG & GIS | BAU & BIM | FORSTWIRTSCHAFT
INFRASTRUKTUR | FACILITY- & ASSET-MANAGEMENT | BERGBAU



Lixel L3

Hochpräziser SLAM-Scanner

Präzise 3D-Erfassung, naturgetreue Farben und stabile Kartierung – entwickelt für Vermessung, CAD, BIM und digitale Zwillinge.

5 mm

relative Genauigkeit

3 x 50 MP

native Kameraauflösung

4K HDR

detailgetreue Echtfarben

● INTEGRIERTES RTK

Stabile Positionierung

● 4,3-ZOLL-DISPLAY

Qualitätskontrolle direkt am Gerät

● 16 / 32 KANÄLE

Bis zu 120 m Reichweite

IHR ANSPRECHPARTNER

Lixel L3 auf einen Blick

Kompakte Produktspezifikationen ohne Modellvergleich.

ALLGEMEIN

LiDAR-Konfiguration	16 Kanäle / 120 m oder 32 Kanäle / 120 m
Hardware	Integriertes RTK; optimiertes LiDAR-Sichtfeld; integriertes 4,3-Zoll-Display

KAMERA

CMOS-Sensorgrösse	1/1,3 Zoll
Native Auflösung	3 x 50 MP
Ausgabeauflösung	4096 x 3072
HDR	4K HDR unterstützt
Frontkamera	RGB-Kamera
Sichtfeld Frontkamera	100° x 85°

GENAUIGKEIT

Relative Genauigkeit	5 mm in einer eigens eingerichteten Testumgebung von 500 m²
Absolute Genauigkeit	2 cm
Punktwolkenstärke	5 mm
Nivelliergenauigkeit mit RTK-Fusion	0,005°
Nivelliergenauigkeit ohne RTK-Fusion	0,02°

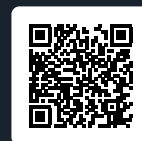


Mehr zum Lixel L3 bei TopoScan

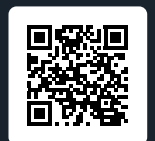
QR-Code scannen oder online ansehen:

Produkt: toposcan.ch/produkt/xgrids-lixel-l3

Gaussian Splatting: toposcan.ch/referenzen



Produkt



Gaussian Splatting

XGRIDS Lixel L3

Technische Daten gemäss den bereitgestellten Produktdaten. Änderungen vorbehalten.

www.xgrids.com