



Lixel L3

Scanner SLAM haute précision

- Précision de 5 mm
- Nuages de points et 3DGS photoréalistes
- Fiable sur les sites complexes

MENSURATION | CARTOGRAPHIE & SIG | CONSTRUCTION & BIM | FORESTERIE
INFRASTRUCTURES | GESTION DES INSTALLATIONS & DES ACTIFS | MINES



Lixel L3

Scanner SLAM haute précision

Capture 3D précise, couleurs fidèles à la réalité et cartographie stable
– conçu pour la mensuration, la CAO, le BIM et les jumeaux numériques.

5 mm

précision relative

3 x 50 MP

résolution native des caméras

4K HDR

couleurs fidèles et détaillées

● RTK INTÉGRÉ

Positionnement stable

● ÉCRAN 4,3 POUCES

Contrôle qualité sur l'appareil

● 16 / 32 CANAUX

Portée jusqu'à 120 m

VOTRE INTERLOCUTEUR

BROCHURE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE



Lixel L3 en un coup d'œil

Caractéristiques produit en bref, sans comparaison de modèles.

GÉNÉRAL

Configuration LiDAR	16 canaux / 120 m ou 32 canaux / 120 m
Matériel	RTK intégré ; champ de vision LiDAR optimisé ; écran 4,3 pouces intégré

CAMÉRA

Taille du capteur CMOS	1/1,3 pouce
Résolution native	3 x 50 MP
Résolution de sortie	4096 x 3072
HDR	4K HDR pris en charge
Caméra avant	Caméra RVB
Champ de vision de la caméra avant	100° x 85°

PRÉCISION

Précision relative	5 mm dans un environnement de test dédié de 500 m²
Précision absolue	2 cm
Épaisseur du nuage de points	5 mm
Précision de nivellement avec fusion RTK	0,005°
Précision de nivellement sans fusion RTK	0,02°

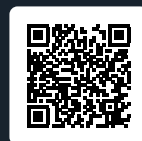


Le Lixel L3 chez TopoScan

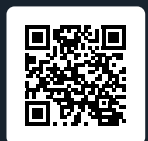
Scannez le code QR ou consultez en ligne :

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

Gaussian Splatting : toposcan.ch/referenzen



Produit



Gaussian Splatting

XGRIDS Lixel L3

Caractéristiques basées sur les données produit fournies. Sous réserve de modifications.

www.xgrids.com