

SOUTH
Target your success

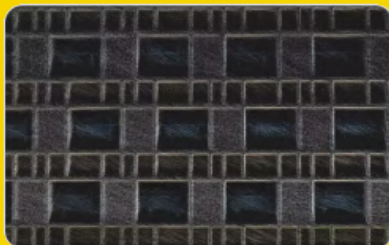
ROBOTSLAM LITE HANDHELD 3D
LASER SCANNER

ROBOT
SLAM LITE

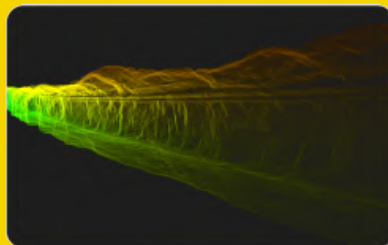




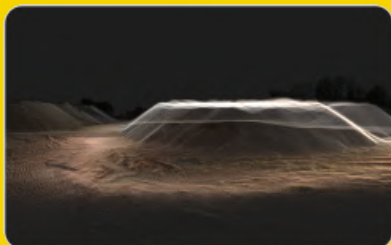
PROGETTAZIONE INTERNI



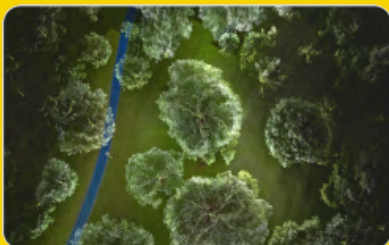
RILIEVO DI FACCIATE



RILIEVI IN GALLERIA



CALCOLO DELLE
SCORTE



RICOSTRUZIONE DEL
PAESAGGIO



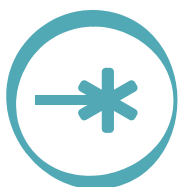
RILIEVI IN ZONE DI
EMERGENZA

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



ALL IN ONE

Laser Scanner + IMU + telecamera + comandi + batteria integrata, tutto in un unico dispositivo.



SENSORE LASER

Campo di misura fino a 70m, velocità di scansione 200.000 pts/sec, FOV 360° x 59°, design anti-interferenza.



PANO CAMERA 360°

Doppio sensore CMOS da 1 pollice, risoluzione video 6K, risoluzione immagine 21 MP.



MANIGLIA BATTERIA

Batteria integrata all'interno dell'impugnatura, di facile ricarica e senza cavi. Meccanismo di serraggio tra dispositivo e impugnatura molto resistente.





DISPLAY LED

Visualizzazione dello stato e dei comandi in tempo reale e in modo interattivo.



ARCHIVIO E DOWNLOAD

SSD da 512 GB integrata con velocità di trasferimento dati grezzi fino a 25 MB/s.



DI COMODO UTILIZZO

Comodo da usare grazie ai pulsanti fisici e all'APP integrata **RobotSLAM Palm**



APP & SOFTWARE

ROBOT SLAM PALM APP



- Impostazioni RTK
- Timer attività
- Informazioni di archiviazione del rilievo
- Nuvola di punti in real time
- Traiettoria in real time

ROBOT SLAM ENGINE



- Trasformazione del sistema di coordinate
- Ottimizzazione automatica/manuale
- Caricamento istantaneo del rilievo
- Verifica della precisione Orizzontale/Verticale
- Abilitazione RTK per la georeferenziazione
- Classificazione della nuvola di punti
- Rendering di punti
- Misurazione 3D
- Visualizzazione sovrapposizione vista camera
- Pulizia automatica della nuvola di punti
- Vista in sezione
- Rendering a raggi X

SPECIFICHE

ROBOTSLAM LITE HANDHELD 3D

CARATTERISTICHE

Portata Massima	70 m
Velocità di Scansione	200.000 punti/secondo - 10 Hz
Campo di Misura	360° x 59°
Numero di Scanner	1
Accuratezza Relativa	1 cm
Classe Laser	Classe 1 (IEC 60825-1:2014)
Elaborazione Dati	In tempo reale/post-processo
IMU	Incorporato, con frequenza 200 Hz

MEMORIA

Memoria Interna	SSD 512 GB
-----------------	------------

DISPLAY

Real Time Display	RobotSLAM Palm su Smartphone
-------------------	------------------------------

SPECIFICHE FISICHE

Peso	1,29 kg
Materiale	Lega di alluminio
Temperatura di Esercizio	Da -20 °C a 65 °C
Coefficiente di Impermeabilizzazione	IP67

ALIMENTAZIONE

Batteria	Inclusa nella maniglia
Durata	2 ore

PANOCAMERA 360°

Tipologia	Esterna - Pano 360 II
Obiettivo	Fisheye 360°
Risoluzione	Immagine: 21 MP - Video: 6K

The Company

Divisione Tarature e Riparazioni
Geolab Srl
Via Achille Grandi, 24
22063 Cantù CO IT
Tel: +39.031.716251
info@geolabitalia.it
www.geolabitalia.it

Divisione Positioning
Sanding Italia
Tel: +39.031.716251
info@sandingitalia.it
www.sandingitalia.it

Divisione E-Commerce
Yousurv.com
info@yousurv.com
www.yousurv.com

Rivenditore Autorizzato