

SOUTH
Target your success

ROBOTSLAM
ROFESSIONAL

ROBOT
SLAM 

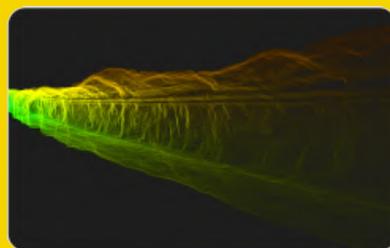




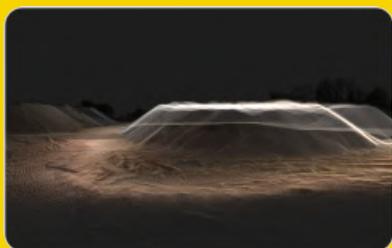
PROGETTAZIONE INTERNI



RILIEVO DI FACCIATE



RILIEVI IN GALLERIA



CALCOLO DELLE SCORTE



RICOSTRUZIONE DEL PAESAGGIO



RILIEVI IN ZONE DI EMERGENZA

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



DUE TASTI DI FUNZIONE

Tasto di registrazione GCP, per registrare il punto di controllo senza l'APP connessa. Tasto di controllo principale per avviare/ arrestare le scansioni e inizializzare



LUCE DI RIEMPIMENTO

Integra l'illuminazione quando si lavora al buio o si registra con la panocamera



PANO CAMERA

2 lenti fisheye e 18 MP



ANTENNA GNSS

Fornisce insieme alla correzione dati una precisione centimetrica del rilievo



SENSORE LASER

Campo di misura fino a 120m, velocità di scansione 640.000 pts/ sec.



PRATICA IMPUGNATURA

Antiscivolo, pensata per essere usata sia a destra che a sinistra, per avere una mano libera in fase di rilievo e sostenere lo smartphone grazie al supporto in dotazione



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

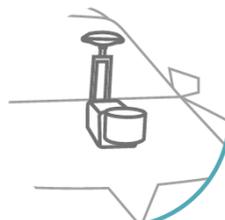


APP & SOFTWARE UTILIZZO



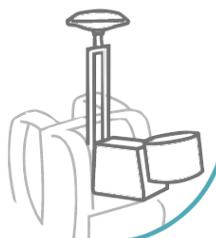
HANDHELD

pronto per lavorare in ambienti
interni, esterni e sotterranei



SUV-BASED

montato su un'auto per la mappa-
tura automobilistica di livello
base



BACKPACK

montato sullo zainetto per mag-
giore praticità



UAV-BASED

montato su un drone per la mappa-
tura aerea

CARATTERISTICHE

Portata Massima	120 m
Velocità di Scansione	640.000 punti/secondo - 10 Hz
Canali Laser	32
Campo di Misura	360° x 285°
Numero di Scanner	1
Accuratezza Relativa	1 cm
Classe Laser	Classe 1 (IEC 60825-1:2014)
Elaborazione Dati	In tempo reale/post-processo

ANTENNA GNSS

Tracciamento	GPS+Glonass+Beidou+Galileo
Canali	555
Precisione RTK	1 cm + 1 ppm

MEMORIA

Memoria Interna	SSD 512 GB - SD Card removibile
-----------------	---------------------------------

DISPLAY

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

SPECIFICHE FISICHE

Peso	1,50 kg
Materiale	Lega di alluminio, protezione anti interferenze
Temperatura di Esercizio	Da -20 °C a 65 °C
Coefficiente di Impermeabilizzazione	IP54

ALIMENTAZIONE

Batteria	2 batterie da 14,4V
Durata	4 ore con 2 batterie

PANOCAMERA 360°

Tipologia	2 Lenti Fisheye 360°
Risoluzione	Immagine: 18 MP - Video: 6K

OPZIONI

	RobotSLAM Professional
Componenti "Handheld"	✓
Pulsante di registrazione del punto di controllo	✓
Modulo GNSS integrato	✓
Antenna GNSS	✓
Schermo LED	✓
Supporto per smartphone	✓
APP per smartphone	✓
Panocamera	✓
Luce di riempimento	✓
Kit BackPack	Opzionale
Kit di montaggio SUV-BASED	Opzionale
Kit di montaggio UAV-BASED	Opzionale

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