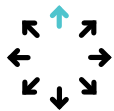




Mappatura del sottosuolo GPR

GM8000

Sistema modulare di mappatura mobile GPR multicanale per il sottosuolo



Versatilità

Array GPR intercambiabili per il rilevamento in prossimità della superficie e in profondità per scalare facilmente la vostra soluzione e avvicinarvi a nuove applicazioni.



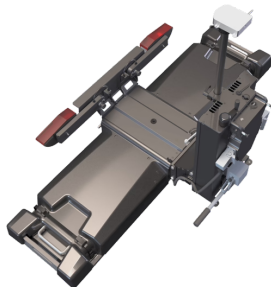
Precisione

La più alta densità di informazioni in tutte e tre le dimensioni, mappate con precisione anche in condizioni difficili.



Efficienza

Facile da configurare, utilizzare e sfruttare. Raccolta dati ad alta velocità e percorso diretto in ufficio.



Strumento

Specifiche tecniche

Tecnologia radar	GPR a frequenza ridotta
Gamma di frequenza modulata	500 - 3000 MHz ² 30 - 750 MHz ³
Numero di canali	71 (VV) + 31 (HH) ² 23 (VV) ³
Spaziatura tra i canali	2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) ² 7,5 cm ³
Larghezza di scansione	1,75 m ² 1,67 m ³
Velocità di scansione	27500 scansioni/s ² 22000 scansioni/s ³
Finestra temporale	35 ns ² 100 ns ³
Velocità di acquisizione	Fino a 80 Km/h ^{2 4} Fino a 180 Km/h ^{3 5}
Intervallo spaziale	Fino a 100 scansioni/m
Dimensioni	414 x 533 x 757 mm + 591 x 630 x 957 mm
Peso	81 Kg ²
Odometria	Radar Doppler o sensore di velocità delle ruote
Protezione dall'ingresso (IP) / tenuta	IP65
Sistema di traino	Gancio posteriore, sfera da 50 mm
Sistema di assorbimento degli urti	Idraulico
Alimentazione	Power-over-Ethernet / 12V esterno
Temperatura di funzionamento	-10° a 50°C 14° a 122° F
Umidità operativa	<95% RH, senza condensa
Connettività	USB-C, USB-A, 2x Ethernet + alimentazione, 2x Lemo ⁶ , 2x connettore antenna ODU, I/O universali (UART, CAN-Bus)
Satelliti GNSS	GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou
Correzioni GNSS in tempo reale	Aumento RSS/Compatibile con NRTK ⁷
Precisione 3D in tempo reale GNSS	Tipo. 1 - 5 cm 0,5 - 2 in ⁸
Tempo di inizializzazione GNSS	Tipo. 5 - 30 s
Fusione dei sensori	GNSS + IMU + Immagini della telecamera + Velocità delle ruote
Tracciamento delle caratteristiche	Sì

1. Esecuzione di una versione aggiornata di iOS, modelli consigliati: MacBook Pro® 2022 o superiore

2. In combinazione con 2x moduli array GX1 In combinazione con 2 moduli array GX1

3. In combinazione con 2 moduli array GX2 In combinazione con 2x moduli array GX2

4. A una distanza di 100 mm



5. A una distanza di 50 mm

6. Per i sistemi di posizionamento terrestre, potrebbe essere necessario un adattatore seriale intermedio a DB9 per l'uscita delle posizioni Pseudo NMEA GGA

7. Necessita di una connessione a Internet attiva sull'iPad; correzioni NTRIP in formato RTCM3

8. La precisione ottenuta è soggetta alle condizioni atmosferiche, alla geometria dei satelliti, al tempo di osservazione, ecc.

I nostri accessori

Image	PartNumber	Description
	39367260	GX1 Modulo array GPR (500-3000 MHz) per la mappatura di strade e ponti
	39367250	GX2 Modulo array GPR (30-750 MHz) per la mappatura di servizi e geofisica

Standards & Guidelines	Description
AS 5488-2013 (Australia)	
NF_S70-003 (Francia)	
UNI/PdR 26.01:2017 (Italia)	
HSG47 (Regno Unito)	
PAS128 (Regno Unito)	
ASCE 38-02 (Stati Uniti)	
CSA S250 (Canada)	
ASTM D6432-11	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

SWISS  MADE



Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.
www.screeningeagle.com

Richiedi un
preventivo

