

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.













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 $2x \mod 3$ 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
344	39367260	GX1 Modulo array GPR (500-3000 MHz) per la mappatura di strade e ponti
3 - 51	39367250	GX2 Modulo array GPR (30-750 MHz) per la mappatura di servizi e geofisica
	39360467	
66	39360474	
%- //	39360488	
\$	39360340	
V	39360150	
	39360277	Piastra skid per modulo array GX1
	39360281	Piastra skid per modulo array GX2
◯*	39350676	Si collega alla porta RS232 DB9 per ricevere frasi NMEA da dispositivi di posizionamento esterni.

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	





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



