

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.

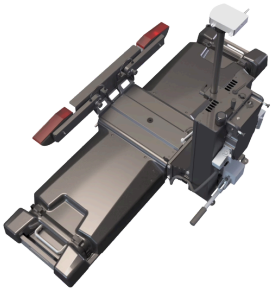
Efficienza

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
	39360467	
	39360474	
	39360488	
	39360340	
	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	

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

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese): 23.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.