

Mappatura del sottosuolo GPR

GS9000

Il sistema GPR multicanale più efficiente con visualizzazione 3D in tempo reale

Versatilità

Due moduli array intercambiabili, una vasta gamma di applicazioni. Godetevi l'interoperabilità del più versatile mappatore GPR multicanale del sottosuolo.

Precisione

La migliore tecnologia GPR e geospaziale della categoria per la massima densità di informazioni nelle tre dimensioni, accuratamente mappate nelle vostre coordinate locali.

Efficienza

Facile da configurare e utilizzare. Visualizzazione dei dati al volo per evitare errori di interpretazione sul campo. Immediatamente pronto per analisi avanzate, anche in remoto.

App Proceq GPR per il sottosuolo
Specifiche tecniche

Modalità di misurazione	Scansione di linea Scansione di griglia Percorso libero
Modalità di visualizzazione	A-scan Scansione di linea Scansione di linea migrata Vista a fetta temporale Vista mappa Realtà aumentata
Annotazioni in loco	Tags Marcatori Foto Punti di interesse Note vocali Markup Linework
Impostazioni di visualizzazione	Profondità e spessore della fetta Guadagno automatico / lineare / temporale Rimozione dello sfondo Costante dielettrica multistrato Finestra temporale Filtro di cancellazione del rumore Filtro di frequenza Filtro passa basso Tavolozza dei colori Livelli di oggetti
Reporting	Integrazione dello spazio di lavoro Diario automatico Generazione istantanea di mappe/disegni Generazione istantanea di report Condivisione via url
Formato di esportazione	SEG-Y DXF SHP KML HTML
Sistema di coordinate	Base dati globale EPSG Modelli di griglia locale Modelli di geoide
Lingue	Inglese Spagnolo Francese Tedesco Italiano Cinese Giapponese Coreano
Unità di visualizzazione	Qualsiasi iPad® o iPad Pro® [1] Consigliato: iPad Pro WiFi + Cellular Risoluzione dello schermo: fino a 2732 x 2048 pixel Capacità di archiviazione: fino a 1 TB

iPad è un marchio di Apple Inc.; iOS è un marchio registrato di Cisco negli Stati Uniti ed è utilizzato da Apple su licenza.

Download on the App Store



Strumento
Specifiche tecniche

Tecnologia radar	GPR a frequenza ridotta
Gamma di frequenza modulata	500 - 3000 MHz [2] | 30 - 750 MHz [3]
Numero di canali	35 (VV) + 15 (HH) [2] | 11 (VV) [3]
Spaziatura tra i canali	2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) [2] | 7,5 cm [3]
Larghezza di scansione	0,85 m [2] | 0,82 m [3]
Velocità di scansione	27500 scansioni/s [2] | 22000 scansioni/s [3]
Finestra temporale	35 ns [2] | 100 ns [3]
Intervallo spaziale	Fino a 100 scansioni/m
Dimensioni	722 x 1178 x 443 mm
Peso	45 Kg [2]
Encoder ruota	2, sulle ruote posteriori
Protezione dall'ingresso (IP) / tenuta	IP65
Consumo di energia	Batteria di alimentazione da scaffale [4]
Autonomia	6 ore | Sostituibile a caldo [5]
Temperatura di funzionamento	-10° a 50°C | 14° a 122° F
Umidità di funzionamento	<95% RH, senza condensa
Connettività	WiFi, USB-A, USB-C, Lemo [6]
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

1. Esecuzione di una versione aggiornata di iOS; modelli consigliati: iPad Pro® WiFi + Cellular (modello 2022 o superiore)
2. In combinazione con il modulo matrice GX1
3. In combinazione con il modulo matrice GX2 4. In combinazione con il modulo matrice GX2 . In combinazione con il modulo array GX2
4. Banca di alimentazione USB-C con Power Delivery. Dimensioni massime: L 85 mm x H 28 mm (potenza consigliata: 12/15/20 V - >45 W)
5. Utilizzo di 2 power bank da 26.800 mAh
6. Per i sistemi di posizionamento terrestre, il modulo di posizionamento GX2 è un modello superiore. 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 Internet attiva sull'iPad; servizio SSR disponibile in Europa, Stati Uniti, Canada meridionale, Australia sudorientale e Corea del Sud / correzioni NRTK via NTRIP in formato RTCM3
8. Tramite NTRIP RTK o SSR, il sistema di posizionamento terrestre è in grado di fornire una posizione di riferimento. Tramite correzioni RTK o SSR NTRIP; la precisione ottenuta è soggetta alle condizioni atmosferiche, alla geometria del satellite, 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
	39360277	Piastra skid per modulo array GX1
	39360281	Piastra skid per modulo array GX2
	39350660	Stabilizza il palo GNSS su terreni irregolari. Incluso nella variante hardware GS9000 Pro.
	39350710	Incluso nella variante hardware GS9000 Pro.
	39350404	Si adatta a qualsiasi iPad Pro e alla copertura per il sole e la pioggia. Incluso in tutte le varianti di hardware.
	39350060	Alloggia un ombrello per proteggere l'utente da sole e pioggia.
	39350480	Protegge l'iPad da sole e pioggia. Incluso nella variante hardware GS9000 Pro.
	39350486	Rende il supporto per tablet compatibile con diversi accessori e custodie. Incluso in tutte le varianti di hardware.

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): 21.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.