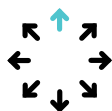


## Mappatura del sottosuolo GPR GS9000

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

<b>Modalità di misurazione</b>	Scansione di linea Scansione di griglia Percorso libero
<b>Modalità di visualizzazione</b>	A-scan Scansione di linea Scansione di linea migrata Vista a fetta temporale Vista mappa Realtà aumentata
<b>Annotazioni in loco</b>	Tags Marcatori Foto Punti di interesse Note vocali Markup Linework
<b>Impostazioni di visualizzazione</b>	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
<b>Reporting</b>	Integrazione dello spazio di lavoro Diario automatico Generazione istantanea di mappe/disegni Generazione istantanea di report Condivisione via url
<b>Formato di esportazione</b>	SEG-Y DXF SHP KML HTML
<b>Sistema di coordinate</b>	Base dati globale EPSG Modelli di griglia locale Modelli di geoidi
<b>Lingue</b>	Inglese Spagnolo Francese Tedesco Italiano Cinese Giapponese Coreano
<b>Unità di visualizzazione</b>	Qualsiasi iPad® o iPad Pro® <sup>1</sup> 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 Apple negli Stati Uniti ed è utilizzato da Apple su licenza.













## Strumento

### Specifiche tecniche

<b>Tecnologia radar</b>	GPR a frequenza ridotta
<b>Gamma di frequenza modulata</b>	500 - 3000 MHz <sup>2</sup>   30 - 750 MHz <sup>3</sup>
<b>Numero di canali</b>	35 (VV) + 15 (HH) <sup>2</sup>   11 (VV) <sup>3</sup>
<b>Spaziatura tra i canali</b>	2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) <sup>2</sup>   7,5 cm <sup>3</sup>
<b>Larghezza di scansione</b>	0,85 m <sup>2</sup>   0,82 m <sup>3</sup>
<b>Velocità di scansione</b>	27500 scansioni/s <sup>2</sup>   22000 scansioni/s <sup>3</sup>
<b>Finestra temporale</b>	35 ns <sup>2</sup>   100 ns <sup>3</sup>
<b>Intervallo spaziale</b>	Fino a 100 scansioni/m
<b>Dimensioni</b>	722 x 1178 x 443 mm
<b>Peso</b>	45 Kg <sup>2</sup>
<b>Encoder ruota</b>	2, sulle ruote posteriori
<b>Protezione dall'ingresso (IP) / tenuta</b>	IP65
<b>Consumo di energia</b>	Batteria di alimentazione da scaffale <sup>4</sup>
<b>Autonomia</b>	6 ore   Sostituibile a caldo <sup>5</sup>
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10° a 50°C   14° a 122° F
<b>Umidità di funzionamento</b>	<95% RH, senza condensa
<b>Connettività</b>	WiFi, USB-A, USB-C, Lemo <sup>6</sup>
<b>Satelliti GNSS</b>	GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou
<b>Correzioni GNSS in tempo reale</b>	Aumento RSS/Compatibile con NRTK <sup>7</sup>
<b>Precisione 3D in tempo reale GNSS</b>	Tipo. 1 - 5 cm   0,5 - 2 in <sup>8</sup>
<b>Tempo di inizializzazione GNSS</b>	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](http://www.screeningeagle.com)

[Richiedi un preventivo](#)



Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese):  
07.04.2026

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

