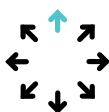




Mappatura del sottosuolo GPR

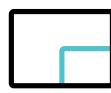
GS8000 Lite

Il flusso di lavoro e la tecnologia più efficienti in tempo reale per la scansione e la digitalizzazione del sottosuolo



Versatilità

Nessun vincolo di metodologia e visualizzazione dei dati 2D e 3D in tempo reale del sottosuolo scansionato, per un'interpretazione ottimale in loco, indipendentemente dall'applicazione.



Precisione e risoluzione

Chiarezza superiore dei dati a diverse profondità grazie all'esclusiva tecnologia radar a banda ultralarga Swiss Made, con geolocalizzazione ad alta precisione nelle coordinate locali.



Esperienza utente

Flussi di lavoro end-to-end, dall'acquisizione dei dati più intuitiva ai risultati immediatamente condivisibili. Accedi ai tuoi dati da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.



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 VistaTime Slice 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 geode |
| Lingue | Inglese Spagnolo Francese Tedesco Italiano Cinese |
| 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.



Strumento

Specifiche tecniche

| | |
|---|--|
| Tecnologia radar | GPR ad onde continue a frequenza modulata |
| Gamma di frequenza modulata | 40 - 3440 MHz ² |
| Larghezza di banda effettiva | 3200 MHz ³ |
| Dimensione minima del bersaglio rilevabile | 1 cm 0,4 in ⁴ |
| Profondità massima di penetrazione | 10 m 33 ft ⁵ |
| Velocità di scansione | 500 Hz |
| Intervallo spaziale | Fino a 100 scansioni/m |
| Velocità di acquisizione | Fino a 80 Km/h 50 mph ⁶ |
| Ricevitore GNSS | GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou Aumento SSR ⁷ / Compatibile RTK Dimensioni: 145 x 145 x 70 mm Peso: 0,7 kg, 4x batterie AA incluse |
| Precisione GNSS 3D in tempo reale | Tip. 1 - 5 cm 0,5 - 2 in ⁸ |
| Tempo di inizializzazione GNSS | Tip. 5 - 30 s |
| Encoder ruota | 2 |
| Configurazioni | Proceq GS8000 Proceq GS8000 Pro ⁹ |
| Peso | 24 Kg ¹⁰ |
| Dimensioni | 61 x 57 x 38 cm ¹¹ |
| Posizioni dell'antenna | Accoppiata a terra con doppio asse flottante Accoppiata in aria con distanza di 25 mm ¹² |
| Protezione dall'ingresso (IP) / tenuta | IP65 |
| Alimentazione | Batteria rimovibile a prova di volo ¹³ Banca di energia off-the-shelf ¹⁴ |
| Autonomia | 3,5 ore Giornata lavorativa completa ¹⁵ |
| Temperatura di funzionamento | -10° a 50°C 14° a 122°F |
| Umidità di funzionamento | <95% RH, senza condensa |
| Connattività | WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo ¹⁶ |

1. Utilizzo di una versione aggiornata di iOS; modelli consigliati:

iPad Pro® WiFi + Cellular 11" o 12,9".

2. Per USA e Canada: 200 - 3440 MHz

3. Per USA e Canada: 3000 MHz

4. Oggetto metallico sepolto a 0,3 m / 1 ft, in condizioni medie del terreno

5. A seconda delle condizioni del terreno, tipicamente 6 m / 20 ft in condizioni medie del terreno. Per USA e Canada: 12 ft in condizioni medie del terreno

6. A un intervallo di scansione di 50 mm. Per USA e Canada:
Fino a 35 km/h / 22 mph

7. Necessita di una connessione Internet attiva sull'iPad; servizio SSR disponibile in Europa e negli USA / correzioni RTK via NTRIP in formato RTCM3

8. Tramite correzioni RTK o SSR NTRIP; la precisione ottenuta è soggetta alle condizioni atmosferiche, alla geometria del satellite, al tempo di osservazione, ecc.

9. Il GS8000 Pro include inoltre: ruote e sottoscocca da fuoristrada, kit di fissaggio del palo GNSS, copertura del tablet



I nostri accessori

| Image | PartNumber | Description |
|---|------------|--|
|  | 39350510 | Accoglie 8 batterie NiMH ricaricabili C. Un'unità inclusa in tutte le varianti di hardware. |
|  | 39350520 | Si adatta a qualsiasi unità power bank PD compatibile. Un'unità inclusa in tutte le varianti di hardware. |
|  | 39350803 | Per un migliore rotolamento in avanti e indietro su terreni irregolari. Incluso nella variante hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350660 | Stabilizza il palo GNSS su terreni irregolari. Incluso nella variante hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350225 | Sposta la posizione delle ruote di 20 mm in qualsiasi direzione. Incluso nella variante hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350710 | Incluso nella variante hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350404 | Si adatta a qualsiasi iPad Pro e alla copertura per il sole e la pioggia. Incluso in tutte le varianti di hardware. |
|  | 39350480 | Protegge l'iPad da sole e pioggia. Incluso nella variante hardware GS8000 Pro. |
|  | 39350060 | Alloggia un ombrello per proteggere l'utente da sole e pioggia. |
|  | 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

