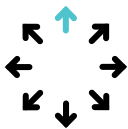




Proceq GPR Subsurface **GS8000**

La soluzione all-in-one per il rilevamento di oggetti e la mappatura del mondo sotterraneo utilizzando la tecnologia radar a penetrazione del suolo SFCW.



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.



Software / App spazio di lavoro

Modalità di acquisizione	Line Scan, Area Scan, Free Path
Modalità di visualizzazione	A-scan, Line Scan non migrato, Line Scan migrato, Time Slice View, Map View, 3D, Augmented Reality
Annotazioni in loco	Tags, marcatori, punti di interesse, linee, foto, note, note vocali, markup
Impostazioni di visualizzazione regolabili	Palette di colori, guadagno lineare, compensazione del guadagno temporale, rimozione dello sfondo, costante dielettrica multistrato, finestra temporale, filtro di cancellazione del rumore, filtro di frequenza, filtro passa basso, profondità della fetta, spessore della fetta
Opzioni dati	Cloud storage, esportazione SEG-Y, esportazione HTML, esportazione KML, esportazione DXF, esportazione SHP
Unità di visualizzazione	Qualsiasi iPad® o iPad Pro® ¹ Consigliato: iPad Pro WiFi+Cellular (M1) Risoluzione schermo: fino a 2732 x 2048 pixel Capacità di memorizzazione: fino a 1 TB
Lunghezza massima di scansione	Fino a 15 Km 9.3 mi
Dimensione massima della griglia di scansione	Fino a 80 x 80 m 260 x 260 ft

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



Unità di elaborazione / Sensore

Tecnologia radar	GPR a onda continua a frequenza graduale
Gamma di frequenza modulata	40 – 3440 MHz ²
Larghezza di banda effettiva	3200 MHz
min. dimensione del bersaglio rilevabile	1 cm 0,4 pollici
massimo penetrazione profonda	10 m 33 piedi
Frequenza di scansione	500 Hz
Intervallo spaziale	Fino a 100 scan/m
Velocità di acquisizione	Fino a 80 Km/h 50 mph
Ricevitore GNSS	GPS multibanda + Glonass + Galileo + Beidou Aumento SSR ⁷ / compatibile con RTK Dimensioni: 145 x 145 x 70 mm Peso: 0,7 kg, 4 batterie AA incluse
Precisione 3D in tempo reale GNSS	Typ. 1 - 5 cm 0,5 - 2 pollici
Tempo di inizializzazione GNSS	Typ. 5 - 30 secondi
Codificatori ruota	2
Configurazione	Carrello push & pull integrato wireless
Peso	24 Kg
Dimensioni	61 x 57 x 38 cm
Posizioni dell'antenna	Accoppiata a terra con flottante a doppio asse aria con distanza di 25 mm
Grado di protezione (IP)/sigillatura	IP65
Alimentazione	Pacco batteria rimovibile sicuro per il volo ¹⁰ Power bank standard ¹¹
Autonomia	3.5 ore Intera giornata lavorativa ¹²
Temperatura di esercizio da	-10° a 50°C da 14° a 122° F
Umidità operativa	< 95% RH, senza condensa
Connettività	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo

1 Esecuzione di una versione iOS aggiornata; modelli consigliati: iPad Pro® WiFi + Cellular 11" o 12,9"

2 Per USA & Canada: 200 - 3440 MHz

3 Per USA & Canada: 3000 MHz

4 Oggetto metallico sepolto a 0,3 m / 1 piede, in condizioni di terreno medie

5 A seconda delle condizioni del terreno, tip. 6 m / 20 piedi in condizioni di terreno medie. Per USA & Canada: 12 piedi in condizioni di terreno medie

6 A intervalli di scansione di 50 mm. Per USA & Canada: fino a 35 km/h / 22 mph

7 Servizio disponibile in Europa & STATI UNITI D'AMERICA; necessita di una connessione Internet attiva sull'iPad

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

9 Batterie e tablet non inclusi

10 Contiene 8 batterie NiMH di tipo C ricaricabili

11 Power bank USB-C PD con max. dimensioni: L 85mm x H 28mm"; alimentazione consigliata: 12V/ >=1,25A o 15V/ >=1A

12 Capacità della batteria consigliata: > 4500 mAh | Capacità della banca di alimentazione consigliata: > 20000 mAh

SWISS  MADE