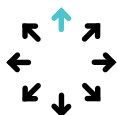




## Mappatura del sottosuolo GPR **GS8000**

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.



<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 VistaTime Slice 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 geoide
<b>Lingue</b>	Inglese Spagnolo Francese Tedesco Italiano Cinese
<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 Cisco negli Stati Uniti ed è utilizzato da Apple su licenza.



SWISS MADE

Presenti in più di 100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, combinando un software intuitivo e sensori di fabbricazione svizzera.

[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Richiedi un preventivo

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

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 per sole e pioggia, custodia rigida per il trasporto.

10. Per la configurazione del GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm

11. Per la configurazione GS8000 Pro: 68 x 60 x 42 cm

12. Per la configurazione GS8000 Pro: 40 mm

13. Contiene 8x batterie ricaricabili NiMH tipo C

14. Banca di alimentazione USB-C PD con dimensioni massime: L 85 mm x H 28 mm (potenza consigliata: 12 V/≥1,25 A o 15 V/≥1 A).

15. Capacità della batteria consigliata: >4500 mAh | Capacità del power bank consigliata: >20000 mAh

16. Per i sistemi di posizionamento terrestre, potrebbe essere necessario un adattatore seriale intermedio a DB9 per l'uscita delle posizioni Pseudo-NMEA GGA