

GPR SUBvysor PENTA

Radar multiarray con 5 antenne integrate da 600 MHz per indagini geofisiche e archeologiche.



Con **GPR SUBvysor Penta**, è possibile rilevare rapidamente la posizione e la profondità di target metallici e non metallici:

- Sottoservizi come tubi e cavi, in PVC o cemento
- Cisterne e botti interrate
- Oggetti del sottosuolo (cavità, manufatti, inclusioni eterogenee)
- Analisi geotecnica del sottosuolo
- Ricerca archeologica

Ampie possibilità operative

- Interfaccia semplificata per applicazioni di base
- Ampia gamma di funzionalità nell'interfaccia standard

Antenna GPR

- Array di antenne schermate
- La stessa antenna può essere utilizzata con carrello o in modalità manuale con odometro esterno
- Protezione inferiore dell'antenna intercambiabile
- Inclinometri integrati per la correzione topografica dei radargrammi
- Basso consumo energetico
- Più di 8 ore di funzionamento continuo

Carrello pieghevole e compatto

- Design leggero
- Si ripiega molto velocemente con ingombri ridotti
- Encoder integrato
- Possibilità di utilizzo su terreni accidentati
- Attacco 5/8" integrato nel cart per il fissaggio del ricevitore GNSS
- Supporto per antenna regolabile in altezza
- Vano batteria integrato

Batteria al piombo sigillata

- Facile sostituzione
- Batteria standard disponibile in tutto il mondo

Connessioni

- Connessioni USB
- Connettori push-pull integrati nel cart
- Possibilità di connessione Wi-Fi tra antenna e PC

Qualsiasi computer Windows

- È utilizzabile qualsiasi computer con sistema operativo Windows
- L'antenna si collega direttamente al PC con cavo USB

Qualsiasi ricevitore GNSS esterno

- Il ricevitore GNSS si collega direttamente all'antenna GPR
- Il GNSS può funzionare come dispositivo di attivazione



Caratteristiche tecniche:

Numero canali	5
Frequenza dell'antenna	600 MHz
Finestra di indagine	34, 51, 68, 85 ns
Profondità di scavo fino a	3,5 m (determinata dalle proprietà del suolo)
Risoluzione spaziale (migliore di)	0,14 m
Modalità trigger	Singolo, interno, esterno
Dimensioni dell'antenna, L x P x A	1100 x 290 x 120 mm
Dimensioni del carrello, (aperto) L x P x A	900 x 1100 x 1050 mm
Dimensioni del carrello, (chiuso) L x L x A	900 x 460 x 300 mm
Peso dell'antenna	9,0 Kg
Peso antenna con carrello	22 Kg
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +40°C
Tempo di funzionamento	Non meno di 8 ore

Accessori:

- Antenna GPR SUBvysor Penta con inclinometro integrato
- Cart-46 pieghevole con ruote da 12", odometro e pacco batteria integrati
- Software Synchro GPR
- Software Planner 3D (con modulo integrato di esportazione dati in .dxf e .kmz)
- Caricabatterie
- Cavo USB di trasmissione dati
- Cinghia di trasporto
- Manuale utente
- Zaino porta accessori

Opzionali

- Odometro VO-22 bidirezionale da collegare direttamente all'antenna per utilizzi senza il Cart-46;
- Prolunga rigida da collegare all'antenna in caso di utilizzo senza il Cart-46;
- Box batteria con connettori integrati. Può essere posizionata nello zaino dell'operatore mentre si lavora senza Cart-46. L'alloggiamento della batteria dispone di prese per il collegamento di cavi DP e dati;
- Supporto rigido per Notebook. La mensola pieghevole è stata progettata per essere fissata allo zaino e per consentire a un singolo operatore di svolgere un lavoro confortevole con un laptop (per utilizzo senza Cart-46);
- Ricevitore GPS. Il ricevitore GPS può essere installato sul Cart-46 e collegato direttamente alle antenne GPR SUBvysor-600, GPR SUBvysor-300 o GPR SUBvysor-37;
- Flight Case per GPR SUBvysor;
- Versione IP di GPR SUBvysor-600mt. Versione con temperatura di esercizio estesa, custodia resistente, conforme a IP 67.

