

Georadar Zond X500

Georadar GPR HDRPRO 450 MHz con GPS integrato. Per la localizzazione di servizi interrati di qualsiasi natura.



Caratteristiche principali:

Zond x500 è unGPR a singola unità di campionamento in tempo reale di nuova generazione.

Il vantaggio principale del sistema è una gamma dinamica estesa (fino a 138 dB) e un'elevata velocità dati, che si converte nell'enorme stacking (fino a 65536 volte), che dà un salto in alto per un rapporto segnale-rumore, gocce abbassa il rumore di fondo, approfondisce la penetrazione, aiuta a distinguere i segnali più deboli che mai.

L'utente riceve informazioni in tempo reale come profilo di radiolocalizzazione (a volte indicato anche come radargramma). I dati vengono registrati su un disco rigido per un ulteriore utilizzo (elaborazione, stampa, interpretazione, ecc.).

Zond x500 ha un'antenna 500A schermata integrata per il funzionamento a canale singolo e può essere equipaggiato opzionalmente dal carrello antiurto.

SPECIFICHE

- Numero di canali: 1
- Frequenza: 500 Mhz
- Prestazioni: GPR a unità singola con antenna 500A integrata
- L'intervallo di tempo: 50-10000 ns
- Frequenza di ripetizione dell'impulso del trasmettitore: 50-315 KHz
- Stack hardware: fino a 65536
- Velocità di scansione: fino a 2500
- Campioni per scansione: 512-8192
- Visualizzazione dei dati digitali: 32 bit per campione
- Filtri: Filtro digitale passa alto
- Trasmissione dati: tramite Ethernet o Wi-Fi
- Dimensione: 54x40x20,5 cm
- Peso: 7,2 kg
- Sensibilità del ricevitore: 10 mcV
- Guadagno del ricevitore: 15 dB
- Uscita trasmettitore: 75 V
- Consumo energetico: batteria integrata da 0,6 A*h @ 12 V (fino a 12 ore di lavoro per carica)
- Risoluzione e profondità: 0,4 x 7-10 m*

* La relazione tra risoluzione e profondità di sondaggio assume che il sondaggio sia effettuato in un terreno la cui permittività dielettrica relativa è pari a 4 e l'attenuazione specifica è compresa tra 1 e 2 dB/m. Per profondità di indagine si intende la profondità di rilevamento di un contorno piatto con riflettanza pari a 1. Si noti che questi dati sono piuttosto approssimativi e fortemente dipendenti dai parametri dell'ambiente sondato.

GARANZIA: 1 ANNO presso la sede del Produttore, trasporti a carico del cliente