SISTEMA GEORADAR CHASER XR

BOVIAR

Georadar



www.boviar.com

CHASER XR

Chaser XR è una soluzione GPR compatta e leggera, progettata per garantire la massima portabilità e facilità d'uso, con dimensioni ridotte di 41x41x19 cm e un peso minimo di soli 4,8 kg.

Questo dispositivo ad alto rendimento copre le prestazioni abituali di più sistemi con un'unica soluzione che offre la massima flessibilità alle indagini in diversi scenari applicativi: dalla valutazione ambientale alle indagini archeologiche, alle strutture artificiali, al ghiaccio e alla neve.

Con una gamma di ispezione estesa (80MHz-1500MHz), Chaser XR combina le capacità di più sistemi in un'unica soluzione GPR versatile ed economica, per eseguire con successo la profilatura del sottosuolo in una gamma più ampia di scenari di rilievo.

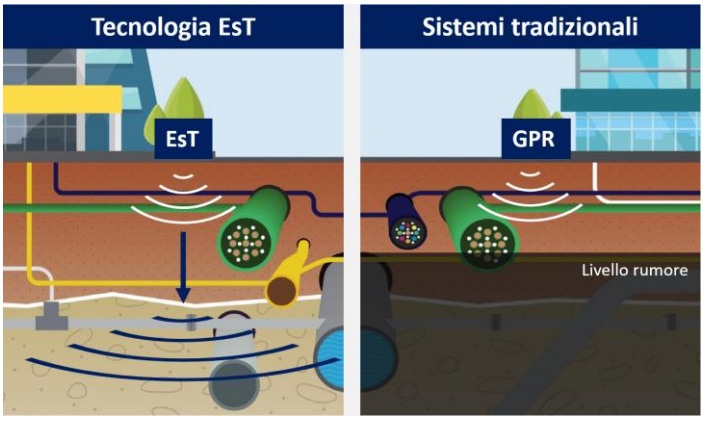




DESCRIZIONE

EsT ® – EQUALIZED SCRAMBLED TECHNOLOGY

Grazie a EsT, il sistema Chaser XR riesce a offrire una performance ineguagliabile massimizzando la detezione di target ad una profondità maggiore rispetto a qualunque altro sistema sul mercato. EsT riesce ad estendere la penetrazione e la qualità del segnale elettromagnetico applicando una forte cancellazione del rumore di fondo e sfruttando l'intera dinamica in frequenza delle nuove antenne.



ALTA QUALITA' E PRODUTTIVITA'

Il sistema Chaser XR dispone di due antenne con tecnologia EsT, concepite per garantire la massima qualità del dato in ogni situazione.

Il case di Chaser XR è concepito per consentire l'utilizzo dell'antenna sia con polarizzazione tradizionale delle antenne (HH), sia per l'utilizzo in polarizzazione VV, in modo da adattarsi a qualsiasi indagine.

CONCEPITO PER LA VERSATILITA’

Chser XR è concepito per performare al massimo in tutte le condizioni di indagine, grazie alla meccanica configurabile:

- Configurazione per terreni regolari, con encoder avente raggio di 5cm



- Configurazione per terreni irregolari, scocca protettiva ed encoder avente raggio 10cm, pensato per adattarsi ad ogni situazione



FACILE GESTIONE DEI DATI, SENZA ALCUN LIMITE

Chaser XR sfrutta le ultime soluzioni tecnologiche in campo software per l’acquisizione dati e post-processing: uMap e IQMaps.

Il software di acquisizione uMap permette un immagazzinamento dei dati molto più veloce e una gestione migliorata dei dati con una interfaccia intuitiva dove anche operatori meno esperti sapranno destreggiarsi.

IQMaps è l’applicazione di post-processing di IDS GeoRadar per l’analisi avanzata di dati GPR, che consente un’elaborazione e visualizzazione estremamente veloce.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE

Numero canali	2 con tecnologia EsT
Polarizzazione	HH o VV, scelta dall'utente
Dimensioni	41X41X19 cm
Peso totale	4,8 Kg
Computer raccomandato	Panasonic FZ-G2
Velocità massima	14 Km/h
Consumo	16 W (durante l'acquisizione)
Georeferenziazione	Encoder integrato con PPS, GPS, Stazione totale
Alimentazione	Batterie interne, esterna 12 V con possibilità di "hot swap"
Resistenza all'acqua	IP65