

STREAM DP

Stream DP è il Georadar ad array complesso che rivoluziona lo stato dell'arte dei rilievi del sottosuolo. L'innovativo Georadar, studiato per la mappatura degli asset e la localizzazione di target nel sottosuolo, è dotato della nuova funzione Equalized scrambled Technology (EST) che consente una profondità di indagine mai raggiunta con antenne tradizionali. Stream DP porta il modo di fare deteazione nel sottosuolo ad un nuovo livello di profondità.



Configurazione per indagini su superfici piane, ruote posteriori pivotanti.

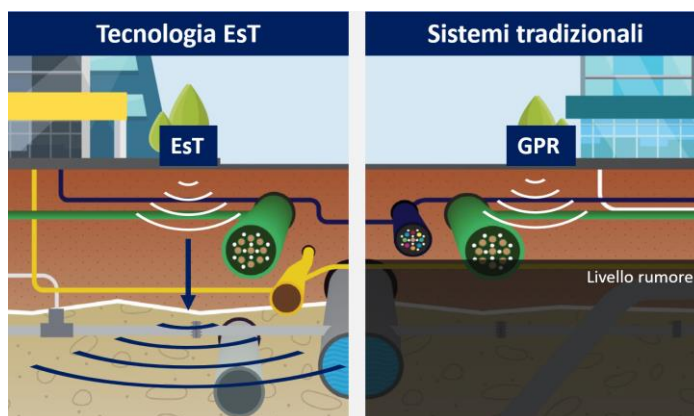


Configurazione per indagini su superfici sconnesse, 4 ruote di grossa dimensione.

DESCRIZIONE

EsT ® – EQUALIZED SCRAMBLED TECHNOLOGY

Grazie a EsT, il sistema Stream DP 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' CON ACQUISIZIONE NON-STOP

Il sistema Stream DP dispone di un array di antenne (30 canali con doppia polarizzazione: 19VV e 11 HH) per una accurata ricostruzione 3D delle infrastrutture presenti nel sottosuolo, consentendo agli operatori di realizzare acquisizioni in una sola direzione per lavorare a copertura d'area. Il sistema Stream DP riesce tranquillamente a eseguire una survey senza pause con consumi di batteria ridotti, disponendo anche della possibilità di cambio batteria a caldo "hot swap".

CONCEPITO PER LA VERSATILITA'

Stream DP è concepito per performare al massimo in tutte le condizioni di indagine, grazie alla meccanica configurabile: può passare da una configurazione pensata per l'asfalto a una per terreni accidentati e viceversa in pochi e semplice passaggi. Le struttura ergonomica del sistema garantisce un'ottima maneggevolezza e un facile trasporto. Stream DP può essere gestito da un unico operatore grazie alla sua leggerezza (20 Kg massimo per pezzo) e la sua dimensione compatta, che ne permette il trasporto anche in un veicolo standard.



Cambio batteria "hot swap"



Cambio configurazione ruote

MAGGIOR EFFICIENZA, MINOR COSTI

Con Stream DP, le indagini sono facilitate e possono essere gestite da un solo operatore in quanto il sistema può essere facilmente trasportato, assemblato e disassemblato da una sola persona. Grazie all'alta versatilità ed efficienza di cui dispone lo Stream DP sarà possibile abbattere notevolmente i tempi e i costi per le indagini.

FACILE GESTIONE DEI DATI, SENZA ALCUN LIMITE

Stream DP 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	30 (19 VV e 11 HH)
Larghezza scansione	83 cm
Peso totale	42 Kg (Sistema smontabile per trasporto)
Dimensioni	116x82 cm
Computer raccomandato	Panasonic FZ-G2
Velocità massima	14 Km/h
Consumo	19 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