

Stream C

Kompaktné riešenie pre presné
3D mapovanie podzemných vedení IS



VYSOKÁ KVALITA & VYSOKÁ PRODUKTIVITA

Kompaktný radarový systém s jednoduchou obsluhou pre podzemné prieskumy v reálnom čase.

Stream-C je kompaktné riešenie pre 3D mapovanie podzemných vedení inžinierskych sietí v reálnom čase. Vďaka zvýšenej úrovni presnosti, ktorú poskytuje masívne anténne pole, dokáže Stream-C automaticky lokalizovať potrubia a káble.

Každodenné používanie Stream-C je podporované ergonomickými funkciami vrátane elektronického nastavenia výšky jazdy s možnosťou ťahania ručne alebo pomocou vozidla.

Stream C-je k dispozícii v základných aj pokročilých konfiguráciách.

STREAM-C VÝHODY

- Vysoká produktivita: prieskumy sa vykonávajú iba v jednom smere, aby sa zabezpečila optimálna detekcia pozdĺžnych aj priečných potrubí.
- Nie sú potrebné žiadne zdĺhavé školenia: systém automaticky zisťuje a lokalizuje polohu potrubí a v reálnom čase ich zobrazuje na displeji.
- Znížená únava používateľa: vďaka elektronickému nastaveniu výšky jazdy a hnaciemu kolesu s motorom.
- Jednoduché prieskumy veľkých plôch: systém sa môže ťahať manuálne alebo vozidlom, čím sa zvyšuje rýchlosť snímania až na 6 km / hod.

STREAM-C VLASTNOSTI

- Masívne pole 34 antén v dvoch polarizáciách: umožňuje tvorbu presnej 3D rekonštrukcie podzemných inžinierskych sietí jediným skenovaním.
- Automatická Detekcia Potrubí (APD): automatická lokalizácia podzemných potrubí a káblov v reálnom čase.
- Kompaktná konštrukcia: malé rozmery systému Stream-C mu umožňujú skúmať oblasti neprístupné pre systémy s väčším počtom anténnych polí pri zachovaní rovnakej presnosti.
- Robustná konštrukcia: zostavený podľa najvyšších štandardov a z odolných materiálov tak, aby sa mohol používať v najnáročnejších podmienkach.
- 3D radarová tomografia: tomografia v reálnom čase na kartografickom pozadí pomocou GPS alebo totálnej stanice.
- Profesionálny podpovrchový prieskum: potrubia, káble a iné podzemné objekty sa môžu automaticky previesť do formátu CAD a GIS, čo umožňuje rýchlu tvorbu kompletnej digitálnej mapy založenej na podpovrchovom GIS.



Stream-C anténne pole



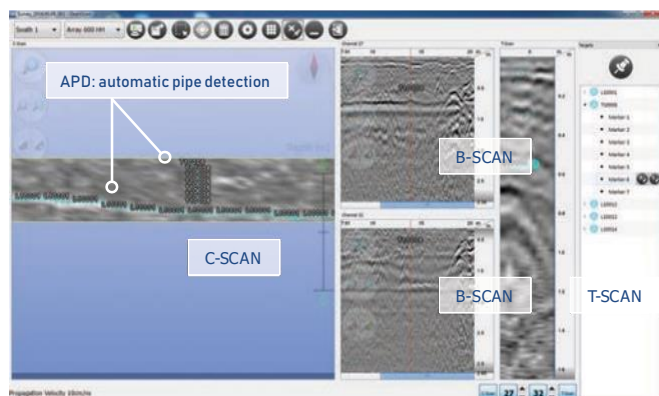
Stream-C a motorizované predné koleso



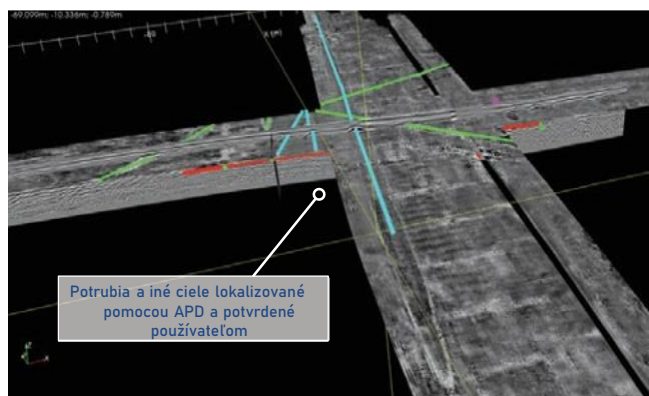
Stream-C so súpravou na vlečenie za vozidlom



Stream-C nastaviteľná výška rukoväte



OneVision: softvér na získavanie údajov v reálnom čase s APD (Automatic Pipe Detection)



GRED HD 3D CAD: softvér na ďalšie spracovanie údajov

Stream-C konfigurácie: Basic alebo Advanced



ŠPECIFIKÁCIA SYSTÉMU			ŠPECIFIKÁCIA SOFTVÉRU	
BASIC Konfigurácia	Hmotnosť	75 kg	OneVision Acquisition Softvér	- Automatická kalibrácia pre jednoduchý a rýchly štart systému - Vizualizácia a uloženie súboru údajov anténneho poľa (32 kanálov) - Vizualizácia radarovej tomografie v reálnom čase (časové úseky) - Označenie potrubí iných cieľov prostredníctvom softvéru - Spojenie s NMEA GPS jednotkou - Export do IDS GeoRadar GeoMap, dxf, shp a kml formátov - Viac jazyčná podpora - Metrické a Anglosaské jednotky
ADVANCED Konfigurácia	Hmotnosť	95 kg		
ODPORÚČANÝ LAPTOP:		Panasonic FZ G1		
MAX RÝCHLOSŤ SKENOVANIA:		6 km / h		
RADAR SPOTREBA ENERGIE:		60 W		
ZÁZNAM POZÍCIE:		Integrovaný enkóder a/alebo GPS/Totálna stanica		
RADAR NAPÁJANIE:		SLA Battery 12VDC 24 Ah	ADP Tool for OneVision Acquisition Software (optional)	Nástroj APD - Automatic Pipe Detection
OCHRANA:		IP65		
ANTÉNA ROZMERY:		120 x 57 cm		
POČET KANÁLOV:		32 (23VV-9HH)		
FREKVENCIA ANTÉN		600 MHz		
POLARIZÁCIA ANTÉN:		Horizontálna a Vertikálna		
ŠÍRKA SKENU:		96 cm	GRED HD 3D CAD Processing Softvér	Pokročilý 3D softvér pre ďalšie spracovanie údajov s priamym exportom dát do AutoCAD
CERTIFIKÁTY:		EC, FCC, IC		



GEOTECH BRATISLAVA s.r.o.

Černyševského 26
Bratislava 851 01

Tel. +421 911 902 919
obchod@geotech.sk
www.geoshop.sk



Oficiálne zastúpenie

