

STREAM-X

Wieloantennyowy zestaw georadarowy do wielkoobszarowych badań archeologicznych i geologicznych



Georadar STREAM-X: nowoczesne urządzenie do wszelkich badań podłoża i gruntowego w otwartym terenie

STREAM-X

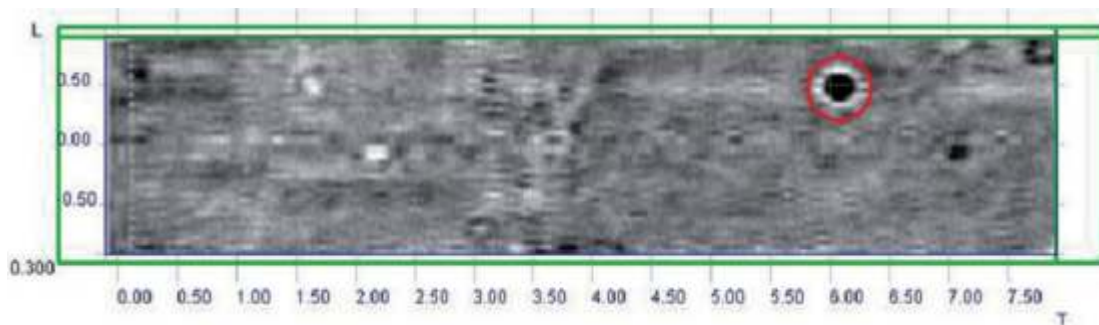
ZASTOSOWANIA

- mapowanie terenów archeologicznych
- detekcja struktur podziemnych
- identyfikacja i mapowanie spłakania i pustek
- lokalizacja podziemnych zbiorników
- badania poprzedzające oczyszczenie terenu pod budowlami
- detekcja niewybuchów

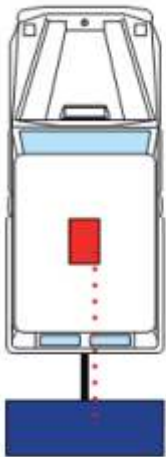


ZALETY

- zestaw anten montowany za pojazdem
- prędkość pomiarowa > 15 km/h
- możliwość prowadzenia robót w trudnym terenie
- przystosowanie do pracy w trudnym terenie
- wysoka wydajność: > 1 ha / h
- łatwy montaż i transport (po demontażu cały zestaw mieści się w samochodzie typu VAN)
- łatwa obsługa
- występowanie wyników w czasie rzeczywistym

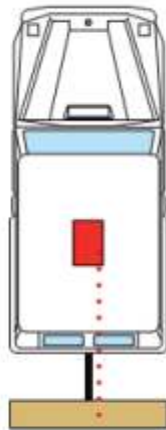


KONFIGURACJE



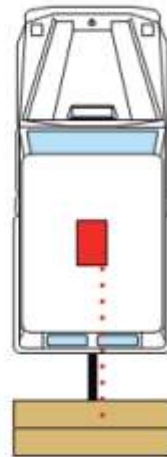
STREAM-X 200

Zestaw georadarowy do badań głębokich:
 - 1 DAD Fast Wave
 - 1 DML 200 (200 MHz)
 - 8 Tx + 8 Rx
 - rozdzielczość poprzeczna 12 cm
 - polaryzacja VV



STREAM-X 600

Zestaw georadarowy do badań płytkich:
 - 2 DAD Fast Wave
 - 1 DML 600 (600 MHz)
 - 12 Tx + 12 Rx
 - rozdzielczość poprzeczna 8 cm
 - polaryzacja VV

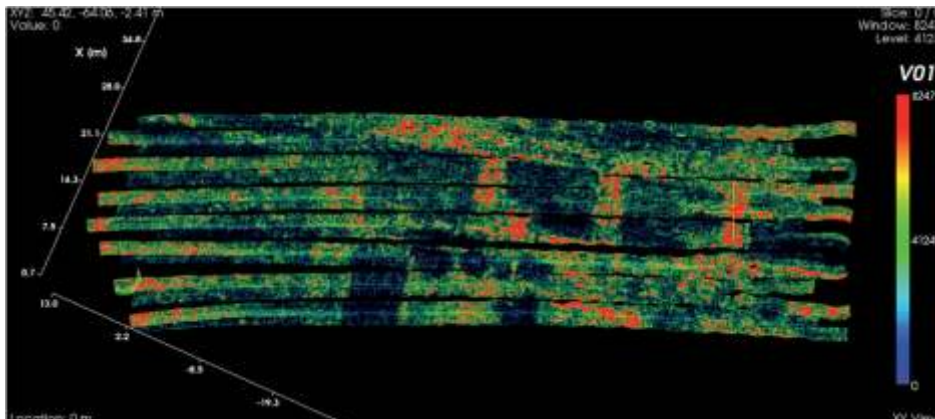


STREAM-X 600D

Zestaw georadarowy do dokładnych badań płytkich:
 - 4 DAD Fast Wave
 - 2 DML 600 (600 MHz)
 - 24 Tx + 24 Rx
 - rozdzielczość poprzeczna 4 cm
 - polaryzacja VV

GLÓWNE CECHY

- pozycjonowanie: koło pomiarowe i/lub GPS
- profile o wysokiej rozdzielczości dzięki krótkiemu krokowi pomiarowemu
- większa głębokość penetracji dzięki wysokim współczynnikom składania oraz wysoko wydajnym antenom



OPROGRAMOWANIE

GED HD³ Archeo to nowoczesne, wyspecjalizowane oprogramowanie do przetwarzania i interpretacji danych georadarowych uzyskanych przy pomocy **STREAM-X**.

FUNKCJE:

- wizualizacje 2D i 3D wyników do natychmiastowego zobrazowania całego obszaru i wybranych anomalii
- automatyczne rozpoznawanie celu, pomocne przy lokalizacji podziemnych struktur
- zautomatyzowany transfer wyników do CAD/GIS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | STREAM-X 200 | STREAM-X 600 | STREAM-X 600D |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Jednostka sterująca | 1 | 2 | 4 |
| Częstotliwość anten | 200 MHz | 600 MHz | 600 MHz |
| Ilość dipoli antenowych | 8 Rx + 8 Tx | 12 Rx + 12 Tx | 24 Rx + 24 Tx |
| Szerokość skanu | 172 cm | 172 cm | 172 cm |
| Polaryzacja | VV | VV | VV |
| Rozdzielczość poprzeczna | 12 cm | 8 cm | 4 cm |
| Waga zestawu anten | 40 kg | 36 kg | 40 kg |
| Wymiary stela anten | długość : 202 cm, szerokość : 210 cm | | |
| Waga stela anten | 50 kg | | |
| Typowa prędkość zbierania danych | 15 km/h | | |

SPECYFIKACJA OPROGRAMOWANIA

Oprogramowania przetwarzające

GRED HD³:

- automatyczne i manualne przetwarzanie danych
- szacowanie prędkości propagacji
- prezentacja wyników na mapach 2D/3D
- łączenie danych z różnymi częstotliwościami
- lokalizacja za pomocą GPS
- wstawianie typowych celów/obiektów
- transfer danych do CAD



Wyłączny przedstawiciel IDS w Polsce

SEJS.com.s.c.

Os. Złotej Jesieni 6, 31-826 Kraków
Tel. (012) 642-86-70, kom. 0-694-197-440
e-mail: info@georadary.pl

WWW.GEORADARY.PL