Broszura produktowa

IDS GeoRadar Opera XR

Georadar wózkowy 200/900 MHz do lokalizacji infrastruktury podziemnej





Opera XR łączy dwa kanały radarowe i częstotliwości centralne 200 oraz 900 MHz w systemie do badania podłoża. Operator zbiera profile, oznacza interesujące anomalie i porównuje wyniki, przygotowując obraz przebiegu infrastruktury. Składany wózek ułatwia transport pomiędzy miejscami pracy. Technologia EsT, program terenowy uMap i możliwość dalszej analizy w IQMaps tworzą drogę od pomiaru do opracowania danych, zależnie od wybranej konfiguracji.

Konfiguracja i cena na zapytanie

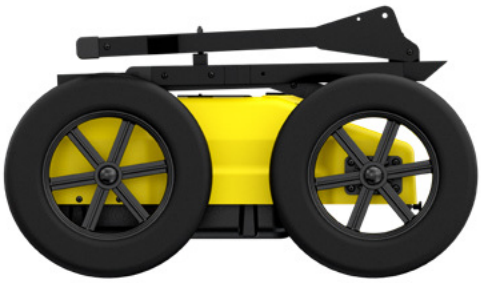
Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

Georadar wózkowy 200/900 MHz do lokalizacji infrastruktury podziemnej

Opera XR jest przeznaczony do rozpoznania infrastruktury podziemnej podczas prac lokalizacyjnych, inżynieryjnych i drogowych. Pomaga wyszukiwać anomalie związane z kablami, rurami i innymi obiektami oraz dokumentować ich położenie. Wyniki należy interpretować razem z planami sieci, warunkami gruntowymi i informacjami z innych metod lokalizacji.





Dwa kanały i technologia EsT

Opera XR wykorzystuje częstotliwości centralne 200 i 900 MHz oraz zakres inspekcji 80-1500 MHz. Technologia EsT steruje sygnałem radarowym, wspierając zbieranie danych o obiektach pod powierzchnią. Polaryzację HH lub VV dobiera się w konfiguracji anteny; nie oznacza to jednoczesnej rejestracji obu polaryzacji.

Wózek dopasowany do pomiaru i transportu

System waży 20 kg i składa się do transportu. Wysokość mocowania anteny można regulować, a uchwyt złożyć po zakończeniu pracy. Standardowe koła o średnicy 310 mm można zastąpić opcjonalnymi kołami terenowymi 380 mm. Wybór konfiguracji warto dostosować do powierzchni i dostępu na obiekcie.

Zastosowania i sposób pracy

Zaplanuj linie pomiarowe, dobierz konfigurację anteny i przygotuj pozycjonowanie odpowiednie do zadania. Zbierz dane w uMap, porównaj profile i oznacz wykryte anomalie. W razie potrzeby wykonaj przejazdy uzupełniające. Dane można następnie opracować w IQMaps i wyeksportować do dalszego projektu, jeżeli obejmuje to zamówiony zakres oprogramowania.

Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

Wybrane parametry

IDS GeoRadar Opera XR

Liczba kanałów radarowych	2
Częstotliwości centralne	200 MHz i 900 MHz
Zakres inspekcji częstotliwości	80-1500 MHz
Technologia	EsT - Equalized scrambled Technology
Polaryzacja	Konfiguracje HH i VV; dobór ustawienia anteny
Pozycjonowanie	Enkoder; obsługa zewnętrznego GPS i TPS
Pobór mocy	Akwizycja 16 W; czuwanie 12 W
Deklarowany czas pracy	4 h z jednym akumulatorem; 8 h z dwoma; wymiana hot-swap

Konfiguracja i zakres oferty

Konfigurację systemu, wyposażenie dodatkowe, pozycjonowanie i zakres licencji ustalamy w indywidualnej wycenie. Przed zakupem dobierz wariant odpowiadający zadaniu i sposobowi pracy zespołu.

Od oznaczenia anomalii do raportu

uMap wspiera gromadzenie i podgląd danych, oznaczanie celów w terenie oraz tworzenie raportów. Można korzystać z zewnętrznego pozycjonowania i mapy obszaru badania. Dalsze opracowanie 3D i eksport do środowiska AutoCAD umożliwia IQMaps. Zakres kontrolera, urządzeń pozycjonujących i licencji ustala się przy doborze oferty.

Rzeczywisty zasięg i jakość danych zależą od właściwości ośrodka, wilgotności, wielkości i orientacji obiektu oraz sposobu pomiaru. Wyniki wymagają interpretacji i porównania z dostępną dokumentacją.

Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Dobierz sprzęt do swoich zadań

Georadary: dobór konfiguracji, prezentacja i indywidualna wycena.

HEXAGON | IDS GeoRadar





dr inż. Michał Dąbrowski

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków

inż. Tomasz Dąbrowski

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa

Porozmawiaj z doradcą

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.