IDS GeoRadar Opera XR

Georadar na vozíku 200/900 MHz na vyhľadávanie podzemnej infraštruktúry





Opera XR spája dva radarové kanály a stredné frekvencie 200 a 900 MHz v systéme na prieskum podložia. Operátor zbiera profily, označuje zaujímavé anomálie a porovnáva výsledky, čím pripravuje obraz priebehu infraštruktúry. Skladací vozík uľahčuje prepravu medzi pracoviskami. Technológia EsT, terénny program uMap a možnosť ďalšej analýzy v IQMaps tvoria cestu od merania po spracovanie dát podľa vybranej konfigurácie.

Konfigurácia a cena na vyžiadanie

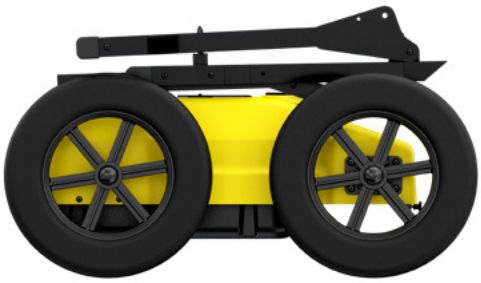
Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

Georadar na vozíku 200/900 MHz na vyhľadávanie podzemnej infraštruktúry

Opera XR je určený na prieskum podzemnej infraštruktúry pri vyhľadávacích, inžinierskych a cestných prácach. Pomáha vyhľadávať anomálie súvisiace s káblami, potrubiami a ďalšími objektmi a dokumentovať ich polohu. Výsledky treba interpretovať spolu s plánmi sietí, pôdnymi podmienkami a informáciami z iných metód vyhľadávania.





Dva kanály a technológia EsT

Opera XR využíva stredné frekvencie 200 a 900 MHz a frekvenčný rozsah prieskumu 80-1500 MHz. Technológia EsT riadi radarový signál a podporuje zber dát o objektoch pod povrchom. Polarizácia HH alebo VV sa volí konfiguráciou antény; neznamená to súčasný záznam oboch polarizácií.

Vozík prispôsobený na meranie a prepravu

Systém váži 20 kg a dá sa zložiť na prepravu. Výšku uchytenia antény možno nastaviť a rukoväť po skončení práce sklopiť. Štandardné kolesá s priemerom 310 mm možno nahradiť voliteľnými terénnymi kolesami 380 mm. Konfiguráciu je vhodné prispôsobiť povrchu a prístupu na pracovisku.

Použitie a spôsob práce

Naplánujte meracie línie, vyberte konfiguráciu antény a pripravte polohovanie vhodné pre danú úlohu. Zozbierajte dáta v uMap, porovnajte profily a označte zistené anomálie. Podľa potreby vykonajte doplňujúce prejazdy. Dáta možno následne spracovať v IQMaps a exportovať do ďalšieho projektu, ak to zahŕňa objednaný rozsah softvéru.

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar Opera XR

Počet radarových kanálov	2
Stredné frekvencie	200 MHz a 900 MHz
Frekvenčný rozsah prieskumu	80-1500 MHz
Technológia	EsT - Equalized scrambled Technology
Polarizácia	Konfigurácie HH a VV; výber nastavenia antény
Polohovanie	Snímač otáčania; podpora externého GPS a TPS
Príkon	Zber dát 16 W; pohotovosť 12 W
Deklarovaný čas prevádzky	4 h s jedným akumulátorom; 8 h s dvoma; výmena hot-swap

Konfigurácia a rozsah ponuky

Konfiguráciu systému, doplnkové vybavenie, polohovanie a rozsah licencií stanovujeme v individuálnej cenovej ponuke. Pred nákupom vyberte variant zodpovedajúci úlohe a spôsobu práce tímu.

Od označenia anomálie po správu

uMap podporuje zber a prezeranie dát, označovanie cieľov v teréne a tvorbu správ. Možno využívať externé polohovanie a mapu skúmanej oblasti. Ďalšie spracovanie 3D a export do prostredia AutoCAD umožňuje IQMaps. Rozsah ovládača, polohovacích zariadení a licencií sa určuje pri výbere ponuky.

Skutočný dosah a kvalita dát závisia od vlastností prostredia, vlhkosti, veľkosti a orientácie objektu aj spôsobu merania. Výsledky vyžadujú interpretáciu a porovnanie s dostupnou dokumentáciou.

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Vyberte si vybavenie pre svoje úlohy

Georadary: výber konfigurácie, predvedenie a individuálna cenová ponuka.

HEXAGON | IDS GeoRadar



Ing. Michał Dąbrowski, PhD.

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków



Ing. Tomasz Dąbrowski

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa

Porozprávajte sa s poradcom

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.