IDS GeoRadar Opera XR

Georadar na vozíku 200/900 MHz pro lokalizaci podzemní infrastruktury





Opera XR spojuje dva radarové kanály a střední frekvence 200 a 900 MHz v systému pro průzkum podloží. Operátor zaznamenává profily, označuje zajímavé anomálie a porovnává výsledky při vytváření obrazu průběhu infrastruktury. Skládací vozík usnadňuje přepravu mezi pracovišti. Technologie EsT, terénní program uMap a možnost další analýzy v IQMaps vytvářejí cestu od měření ke zpracování dat podle zvolené konfigurace.

Konfigurace a cena na vyžádání

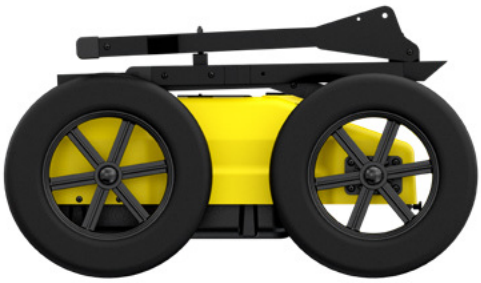
Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

Georadar na vozíku 200/900 MHz pro lokalizaci podzemní infrastruktury

Opera XR je určen k průzkumu podzemní infrastruktury při lokalizačních, inženýrských a silničních pracích. Pomáhá vyhledávat anomálie spojené s kabely, potrubím a dalšími objekty a dokumentovat jejich polohu. Výsledky je nutné interpretovat společně s plány sítí, půdními podmínkami a informacemi z dalších lokalizačních metod.





Dva kanály a technologie EsT

Opera XR využívá střední frekvence 200 a 900 MHz a rozsah průzkumu 80-1500 MHz. Technologie EsT řídí radarový signál a podporuje sběr dat o objektech pod povrchem. Polarizace HH nebo VV se volí konfigurací antény; nejde o současný záznam obou polarizací.

Vozík přizpůsobený měření i přepravě

Systém váží 20 kg a lze jej složit pro přepravu. Výšku uchycení antény lze nastavit a madlo po práci sklopit. Standardní kola o průměru 310 mm lze nahradit volitelnými terénními koly 380 mm. Konfiguraci je vhodné přizpůsobit povrchu a přístupu na pracovišti.

Použití a způsob práce

Naplánujte měřicí linie, zvolte konfiguraci antény a připravte určování polohy vhodné pro daný úkol. Sbírejte data v uMap, porovnejte profily a označte zjištěné anomálie. V případě potřeby proveďte doplňující přejezdy. Data lze následně zpracovat v IQMaps a exportovat pro další projekt, pokud je tato možnost součástí objednaného softwaru.

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar Opera XR

Počet radarových kanálů	2
Střední frekvence	200 MHz a 900 MHz
Frekvenční rozsah průzkumu	80-1500 MHz
Technologie	EsT - Equalized scrambled Technology
Polarizace	Konfigurace HH a VV; volba nastavení antény
Určování polohy	Enkodér; podpora externího GPS a TPS
Příkon	Akvizice 16 W; pohotovost 12 W
Deklarovaná doba provozu	4 h s jedním akumulátorem; 8 h se dvěma; výměna hot-swap

Konfigurace a rozsah nabídky

Konfiguraci systému, doplňkové vybavení, určování polohy a rozsah licencí stanovujeme v individuální cenové nabídce. Před nákupem zvolte variantu odpovídající úkolu a způsobu práce týmu.

Od označení anomálie ke zprávě

uMap podporuje sběr a náhled dat, označování cílů v terénu a tvorbu zpráv. Lze využít externí určování polohy a mapu zkoumané oblasti. Další zpracování 3D a export do AutoCAD umožňuje IQMaps. Řídicí jednotka, polohovací přístroje a licence se stanovují při výběru nabídky.

Skutečný dosah a kvalita dat závisí na vlastnostech prostředí, vlhkosti, velikosti a orientaci objektu i způsobu měření. Výsledky vyžadují interpretaci a porovnání s dostupnou dokumentací.

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Vyberte si vybavení pro své úkoly

Georadary: výběr konfigurace, předvedení a individuální cenová nabídka.

HEXAGON | IDS GeoRadar





Dr. Ing. Michał Dąbrowski

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków

Ing. Tomasz Dąbrowski

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa

Poraďte se s naším týmem

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.