Produktová brožura

Leica DS4000

Dvoukanálový georadar pro lokalizaci podzemních sítí





Leica DS4000 pomáhá rozpoznat infrastrukturu pod povrchem a uspořádat výsledky před zahájením zemních prací. Dva kanály se středními frekvencemi 200 a 900 MHz poskytují informace o různých úrovních podloží a technologie EsT podporuje záznam signálu v širokém pásmu. Určování polohy a další zpracování dat lze přizpůsobit požadavkům konkrétní zakázky. **Základní varianta je samotný georadar bez řídicí jednotky a tabletu.** Dostupná je také varianta s řídicí jednotkou a držákem na GNSS výtyčku. Originální fotografie výrobce ukazují příklady vybavení; rozsah dodávky určuje zvolená konfigurace.

98 000 PLN bez DPH: bez řídicí jednotky a tabletu
125 600 PLN bez DPH: řídicí jednotka + držák GNSS výtyčky

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů Leica Geosystems.

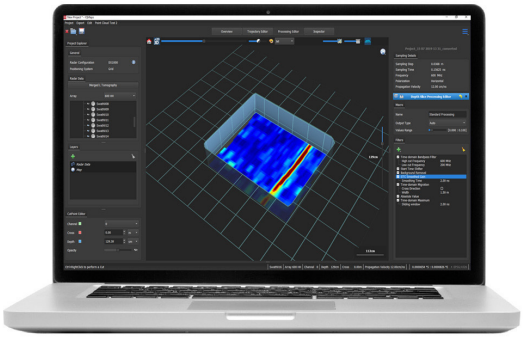
Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.

Použití a způsob práce

Dvoukanálový georadar pro lokalizaci podzemních sítí

Průzkum průběhu podzemních sítí před výkopem, ověření dokumentace infrastruktury a příprava dat pro inventarizaci. Georadar může podporovat vyhledávání kovových i nekovových vedení, pokud jejich vlastnosti a okolí poskytují dostatečný kontrast signálu.





Dva kanály, společná interpretace

Porovnávejte odezvy kanálů 200 a 900 MHz a posuzujte objekty různých rozměrů a polohy. Výrobce uvádí rozsah průzkumu 80-1500 MHz. Možnost změny konfigurace polarizace HH a VV umožňuje přizpůsobit nastavení antény úkolu bez příslibu detekce každého vedení.

Od profilu k terénní dokumentaci

Software uMap slouží k záznamu a náhledu dat, označování interpretovaných objektů a přípravě zpráv v terénu. Podpora externího určování polohy umožňuje propojit rozpoznané anomálie s mapou. IQMaps představuje samostatnou možnost dalšího zpracování dat a exportu do AutoCAD.

Použití a způsob práce

Naplánujte oblast a směry profilů, zkontrolujte nastavení a způsob určování polohy a poté zaznamenávejte data v uMap. Porovnávejte odezvy obou kanálů a označujte interpretované anomálie. Terénní zprávu lze doplnit analýzou v IQMaps podle zvoleného rozsahu licence a očekávaného konečného výstupu.

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.

Vybrané parametry

Leica DS4000

Počet kanálů	2
Střední frekvence	200 MHz a 900 MHz
Rozsah průzkumu podle výrobce	80-1500 MHz
Technologie	EsT - Equalized scrambled Technology
Konfigurace polarizace	HH a VV
Rozměry po složení pro přepravu	750 × 625 × 420 mm
Rozměry v pracovní poloze	750 × 625 × 1000 mm
Hmotnost přístroje	20 kg

Konfigurace a rozsah nabídky

98 000 PLN bez DPH (120 540 PLN s DPH 23%): samotný georadar, **bez řídicí jednotky a tabletu.**
125 600 PLN bez DPH (154 488 PLN s DPH 23%): georadar **s řídicí jednotkou a držákem na GNSS výtyčku.**
Model řídicí jednotky a neuvedené příslušenství potvrzujeme v cenové nabídce.

Konstrukce přizpůsobená práci v terénu

Sklopné madlo usnadňuje přepravu a přípravu přístroje. Nastavení výšky antény pomáhá přizpůsobit světlou výšku povrchu. Systém podporuje výměnu baterie za provozu; větší kola a další polohovací prvky jsou možnostmi konfigurace, nikoli automatickým vybavením každé sady.

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 Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Vyberte si vybavení pro své úkoly

Georadary: výběr konfigurace, předvedení a individuální cenová nabídka.

- when it has to be right Leica Geosystems HEXAGON





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 Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.