Produktová brožúra

# Leica DS4000

## Dvojkanálový georadar na vyhľadávanie podzemných sietí






Leica DS4000 pomáha rozpoznať infraštruktúru pod povrchom a usporiadať výsledky pred začatím zemných prác. Dva kanály so strednými frekvenciami 200 a 900 MHz poskytujú informácie o rôznych úrovniach podložia a technológia EsT podporuje širokopásmový záznam signálu. Spôsob polohovania a ďalšie spracovanie dát možno prispôsobiť požiadavkám konkrétnej zákazky. **Základný variant je samotný georadar bez ovládača a tabletu.** Dostupný je aj variant s ovládačom a držiakom na GNSS výtyčku. Originálne fotografie výrobcu zobrazujú príklady vybavenia; rozsah dodávky určuje vybraná konfigurácia.

**98 000 PLN bez DPH: bez ovládača a tabletu**
**125 600 PLN bez DPH: ovládač + držiak GNSS výtyčky**

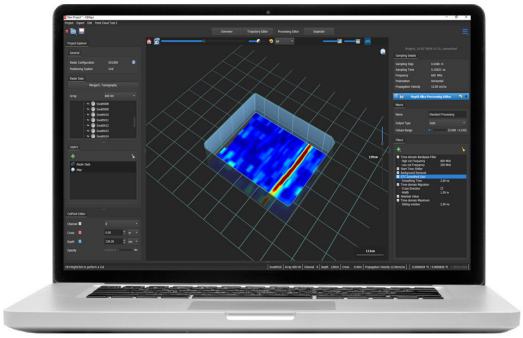
Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.

# Dvojkanálový georadar na vyhľadávanie podzemných sietí

Zisťovanie priebehu podzemných sietí pred výkopom, overovanie dokumentácie infraštruktúry a príprava dát na inventarizáciu. Georadar môže podporiť vyhľadávanie kovových a nekovových vedení, ak ich vlastnosti a okolie zabezpečujú dostatočný kontrast signálu.





## Dva kanály, spoločná interpretácia

Porovnávajte odozvy kanálov 200 a 900 MHz na posúdenie objektov s rôznymi rozmermi a polohou. Výrobca uvádza rozsah prieskumu 80-1500 MHz. Možnosť zmeny konfigurácie polarizácie HH a VV umožňuje prispôsobiť nastavenie antény úlohe bez prísľubu detekcie každého vedenia.

## Od profilu po terénnu dokumentáciu

Softvér uMap slúži na záznam a prezeranie dát, označovanie interpretovaných objektov a prípravu správ v teréne. Podpora externého polohovania umožňuje prepojiť rozpoznané anomálie s mapou. IQMaps predstavuje samostatnú možnosť ďalšieho spracovania dát a exportu do AutoCAD.

## Použitie a spôsob práce

Naplánujte oblasť a smery profilov, skontrolujte nastavenia a spôsob polohovania, potom zaznamenávajte dáta v uMap. Porovnávajte odozvy oboch kanálov a označujte interpretované anomálie. Terénnu správu možno doplniť analýzou v IQMaps podľa zvoleného rozsahu licencií a požadovaného konečného výstupu.

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.

Vybrané parametre

# Leica DS4000

| | |
|---|---|
| **Počet kanálov** | 2 |
| **Stredné frekvencie** | 200 MHz a 900 MHz |
| **Rozsah prieskumu uvedený výrobcom** | 80-1500 MHz |
| **Technológia** | EsT - Equalized scrambled Technology |
| **Konfigurácie polarizácie** | HH a VV |
| **Rozmery po zložení na prepravu** | 750 × 625 × 420 mm |
| **Rozmery v pracovnej polohe** | 750 × 625 × 1000 mm |
| **Hmotnosť zariadenia** | 20 kg |

## Konfigurácia a rozsah ponuky

**98 000 PLN bez DPH** (120 540 PLN s DPH 23%): samotný georadar, **bez ovládača a tabletu.**
**125 600 PLN bez DPH** (154 488 PLN s DPH 23%): georadar **s ovládačom a držiakom na GNSS výtyčku.**
Model ovládača a neuvedené príslušenstvo potvrdzujeme v cenovej ponuke.

## Konštrukcia prispôsobená na prácu v teréne

Skladacia rukoväť uľahčuje prepravu a prípravu zariadenia. Nastavenie výšky antény pomáha prispôsobiť svetlú výšku povrchu. Systém podporuje výmenu batérií počas práce; väčšie kolesá a ďalšie polohovacie prvky sú voliteľnou konfiguráciou a nie automatickým vybavením každej súpravy.

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 Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

# Vyberte si vybavenie pre svoje úlohy

Georadary: výber konfigurácie, predvedenie a individuálna cenová ponuka.

- when it has to be right Leica Geosystems HEXAGON






**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 Leica Geosystems.

Fotografie a technické údaje: Leica Geosystems / Hexagon.