Produktová brožúra

Leica Ultra / DT100

Školenie vyhľadávania káblov a potrubí - 1 deň



Originálna fotografia Leica DT100. Vybavenie a rozsah cvičení potvrdíme pred školením.

Signál je začiatkom práce. Prepájame ovládanie prijímača s výberom metódy, privedením signálu a posúdením spoľahlivosti výsledku. Cvičenia vychádzajú zo skutočných úloh účastníkov a dohodnutého vybavenia.

1 deň

Program podľa úrovne a úloh skupiny

Ultra / DT100

Po dohode aj DD120 a DD175

Power / Radio

Aktívne metódy, sondy a Trace Rod

Autorské spracovanie a preklad programu: geoscanners.pl. Parametre prístrojov podľa Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastný archív GeoScanners.

Program školenia

Od prieskumu terénu k podloženému výsledku

Poradie a pomer tém prispôsobíme jednému dňu, skúsenostiam skupiny a dostupným sieťam. Nie každej téme patrí rovnaký čas cvičení.

01 Príprava a plán prieskumu

Kontrola prístrojov, napájania a príslušenstva. Dokumentácia, cieľ merania a poradie preverovania terénu.

02 Power a Radio: možnosti a obmedzenia

Vplyv zaťaženia, tienenia a rušenia. Žiadny údaj nedokazuje neprítomnosť siete; aj silný signál vyžaduje overenie zdroja.

03 Priame (galvanické) pripojenie

Generátor, výber frekvencie a spätná cesta signálu. Cvičenia iba na pripravených objektoch schválených na tento účel.

04 Indukcia a indukčná kliešťová svorka

Umiestnenie generátora a svorky, prístup k sieti, kontrola väzby a rozlišovanie susedných vedení.

05 Káble nízkeho, stredného a vysokého napätia

Lokalizácia z povrchu a obmedzenia dané sieťou. Napäťová trieda nezaručuje detekciu; vyhľadávač nepotvrdzuje elektrickú bezpečnosť.

Produktové školenie neudeľuje oprávnenie na elektropráce. Odborný rozsah a prístup k sieťam dohodneme vopred.

Autorské spracovanie a preklad programu: geoscanners.pl. Parametre prístrojov podľa Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastný archív GeoScanners.

Prax a organizácia

Potrubia, náročné signály a odborné úlohy

06 Vodovody, plyn a telekomunikácia

Kovové potrubia, vyhľadávacie vodiče a vodivé prvky. Samotné optické vlákno a prázdne plastové potrubie vyžadujú iný zdroj signálu alebo metódu.

07 Sonda bodovo; Trace Rod líniovo

Postupné polohy samostatnej sondy oproti priebehu aktívneho prúta. Prístup, ohyby, dĺžka zasunutia a pôdne podmienky.

08 Overenie trasy a hĺbky

Porovnanie prechodov, frekvencií a smerov prístupu. Skreslenie poľa, odbočky, označenie výsledku a opis neistôt.

09 Poruchy káblov a doplnkový georadar

Praktické hľadanie porúch iba s kompatibilnou zostavou, napríklad Ultra Advanced a A-frame. Ukážka GPR po dohode; úplné školenie GPR samostatne.

Samostatná ponuka pre majiteľov zariadení zakúpených mimo GeoScanners. 4 000 PLN bez DPH / 4 920 PLN s DPH + doprava. Dopravu naceníme individuálne pred objednávkou.

Pri kúpe vyhľadávača, generátora signálu alebo súpravy s hodnotou nad 15 000 PLN vrátane DPH je jednodňové školenie u zákazníka zahrnuté v cene vybavenia. Pri ostatných nákupoch vybavenia je školenie v Krakove alebo vo Varšave bezplatné. Školenie u zákazníka možno dohodnúť aj na základe individuálnej cenovej ponuky. Termín, počet účastníkov a rozsah dohodneme pred stretnutím.





Leica Ultra: materiál obchodu. Archív GeoScanners: terénna prax študentov UMK s DS2000. Historická fotografia dokladá skúsenosti, nie povinný modul GPR.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Porozprávajme sa o vašej úlohe

Dohodnite s nami program, vybavenie, počet účastníkov, miesto a náklady na dopravu. Školenie prispôsobíme úlohám vášho tímu.

- 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

Kontaktovať poradcu

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorské spracovanie a preklad programu: geoscanners.pl. Parametre prístrojov podľa Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastný archív GeoScanners.