Produktová brožura

Leica Ultra / DT100

Školení vyhledávání kabelů a potrubí - 1 den



Originální fotografie Leica DT100. Vybavení a rozsah cvičení potvrdíme před školením.

Signál je začátkem práce. Propojujeme ovládání přijímače s volbou metody, přivedením signálu a posouzením spolehlivosti výsledku. Cvičení vycházejí ze skutečných úkolů účastníků a dohodnutého vybavení.

1 den

Program podle úrovně a úkolů skupiny

Ultra / DT100

Po dohodě také DD120 a DD175

Power / Radio

Aktivní metody, sondy a Trace Rod

Autorské zpracování a překlad programu: geoscanners.pl. Parametry přístrojů podle Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastní archiv GeoScanners.

Program školení

Od průzkumu terénu k podloženému výsledku

Pořadí a poměr témat přizpůsobíme jednomu dni, zkušenostem skupiny a dostupným sítím. Ne každému tématu náleží stejný čas cvičení.

01 Příprava a plán průzkumu

Kontrola přístrojů, napájení a příslušenství. Dokumentace, cíl měření a pořadí prověřování terénu.

02 Power a Radio: možnosti a omezení

Vliv zatížení, stínění a rušení. Žádný údaj nedokazuje nepřítomnost sítě; i silný signál vyžaduje ověření zdroje.

03 Přímé (galvanické) připojení

Generátor, volba frekvence a zpětná cesta signálu. Cvičení pouze na připravených objektech schválených k tomuto účelu.

04 Indukce a indukční kleště

Umístění generátoru a kleští, přístup k síti, kontrola vazby a rozlišování sousedních vedení.

05 Kabely nízkého, středního a vysokého napětí

Lokalizace z povrchu a omezení daná sítí. Napěťová třída nezaručuje detekci; lokátor nepotvrzuje elektrickou bezpečnost.

Produktové školení neuděluje oprávnění pro elektropráce. Odborný rozsah a přístup k sítím dohodneme předem.

Autorské zpracování a překlad programu: geoscanners.pl. Parametry přístrojů podle Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastní archiv GeoScanners.

Praxe a organizace

Potrubí, obtížné signály a odborné úkoly

06 Vodovody, plyn a telekomunikace

Kovová potrubí, vyhledávací vodiče a vodivé prvky. Samotné optické vlákno a prázdné plastové potrubí vyžadují jiný zdroj signálu nebo metodu.

07 Sonda bodově; Trace Rod liniově

Postupné polohy samostatné sondy oproti průběhu aktivního prutu. Přístup, ohyby, délka zasunutí a zemní podmínky.

08 Ověření trasy a hloubky

Porovnání průchodů, frekvencí a směrů přístupu. Zkreslení pole, odbočky, označení výsledku a popis nejistot.

09 Poruchy kabelů a doplňkový georadar

Praktické hledání poruch jen s kompatibilní sestavou, například Ultra Advanced a A-frame. Ukázka GPR po dohodě; úplné školení GPR samostatně.

Samostatná nabídka pro majitele zařízení zakoupeného mimo GeoScanners. 4 000 PLN bez DPH / 4 920 PLN s DPH + doprava. Dopravu naceníme individuálně před objednávkou.

Při nákupu vyhledávače, generátoru signálu nebo sady s hodnotou nad 15 000 PLN včetně DPH je jednodenní školení u zákazníka zahrnuto v ceně vybavení. Při ostatních nákupech vybavení je školení v Krakově nebo ve Varšavě bezplatné. Školení u zákazníka lze rovněž dohodnout na základě individuální cenové nabídky. Termín, počet účastníků a rozsah dohodneme před setkáním.





Leica Ultra: materiál obchodu. Archiv GeoScanners: terénní praxe studentů UMK s DS2000. Historická fotografie dokládá zkušenosti, nikoli povinný modul GPR.

Autorské zpracování a překlad programu: geoscanners.pl. Parametry přístrojů podle Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastní archiv GeoScanners.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Promluvme si o vašem úkolu

Dohodněte s námi program, vybavení, počet účastníků, místo a náklady na dopravu. Školení přizpůsobíme úkolům vašeho týmu.

- 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

Kontaktovat poradce

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorské zpracování a překlad programu: geoscanners.pl. Parametry přístrojů podle Leica Geosystems.

Fotografie: Leica Geosystems / Hexagon a vlastní archiv GeoScanners.