Брошура про продукцію

Leica Ultra / DT100

Навчання пошуку кабелів і труб - 1 день



Оригінальна фотографія Leica DT100. Обладнання та обсяг вправ погоджуємо до навчання.

Сигнал - початок роботи. Поєднуємо керування приймачем із вибором методу, подачею сигналу та оцінкою надійності результату. Вправи відповідають реальним завданням учасників і погодженому обладнанню.

1 день

Програма під рівень і завдання групи

Ultra / DT100

Також DD120 і DD175 за домовленістю

Power / Radio

Активні методи, зонди та Trace Rod

Авторська розробка та переклад програми: geoscanners.pl. Параметри приладів за Leica Geosystems.

Фотографії: Leica Geosystems / Hexagon та власний архів GeoScanners.

Програма навчання

Від огляду ділянки до обґрунтованого результату

Порядок і співвідношення тем адаптуємо до одного дня, досвіду групи та доступних мереж. Не кожна тема отримує однакову кількість практики.

01 Підготовка та план обстеження

Перевірка приладів, живлення і приладдя. Документація, мета вимірювання та порядок обстеження ділянки.

02 Power і Radio: можливості та обмеження

Вплив навантаження, екранування і перешкод. Відсутність показань не доводить відсутності мережі; сильний сигнал потребує перевірки джерела.

03 Пряме (гальванічне) підключення

Генератор, вибір частоти та зворотний шлях сигналу. Практика лише на підготовлених об’єктах, дозволених для вправ.

04 Індукція та індукційні кліщі

Розташування генератора і кліщів, доступ до мережі, перевірка зв’язку та розділення сусідніх ліній.

05 Кабелі низької, середньої та високої напруги

Пошук із поверхні та мережеві обмеження. Клас напруги не гарантує виявлення; трасошукач не підтверджує електробезпеку.

Навчання роботі з приладом не надає допуску до електротехнічних робіт. Спеціальний обсяг і доступ до мереж погоджуємо заздалегідь.

Авторська розробка та переклад програми: geoscanners.pl. Параметри приладів за Leica Geosystems.

Фотографії: Leica Geosystems / Hexagon та власний архів GeoScanners.

Практика та організація

Труби, складні сигнали та спеціальні завдання

06 Водопровід, газ і телекомунікації

Металеві труби, трасувальні проводи та провідні елементи. Саме оптоволокно й порожні пластикові труби потребують іншого джерела сигналу або методу.

07 Зонд точково; Trace Rod лінійно

Послідовні положення окремого зонда порівняно з трасою активного прута. Доступ, вигини, довжина введення й умови ґрунту.

08 Перевірка траси та глибини

Порівняння проходів, частот і напрямків підходу. Спотворення поля, відгалуження, позначення результату та опис невизначеності.

09 Пошкодження кабелів і додатковий георадар

Практичний пошук пошкоджень тільки із сумісним комплектом, наприклад Ultra Advanced та A-frame. Показ GPR за домовленістю; повний курс GPR окремо.

Окрема пропозиція для власників обладнання, придбаного не в GeoScanners. 4 000 PLN нетто / 4 920 PLN брутто + доїзд. Доїзд розраховуємо індивідуально до замовлення.

При купівлі трасошукача, генератора сигналу або комплекту вартістю понад 15 000 PLN із ПДВ один день навчання на території клієнта входить у ціну обладнання. При інших покупках обладнання навчання в Кракові або Варшаві безкоштовне. Навчання на території клієнта також можна організувати за індивідуальним розрахунком. Дату, кількість учасників та обсяг узгоджуємо до зустрічі.





Leica Ultra: матеріал магазину. Архів GeoScanners: практика студентів UMK із DS2000. Історичне фото підтверджує досвід, а не обов'язковий модуль GPR.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Обговорімо ваше завдання

Узгодьте з нами програму, обладнання, кількість учасників, місце та вартість доїзду. Ми адаптуємо навчання до завдань вашої команди.

- when it has to be right Leica Geosystems HEXAGON





д-р, інж. Michał Dąbrowski

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków

інж. Tomasz Dąbrowski

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa

Зв’язатися з консультантом

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Авторська розробка та переклад програми: geoscanners.pl. Параметри приладів за Leica Geosystems.

Фотографії: Leica Geosystems / Hexagon та власний архів GeoScanners.