Produktbroschüre

Leica Ultra / DT100

Kabel- und Rohrortung: Schulung an 1 Tag



Originalfoto des Leica DT100. Geräte und Übungsumfang werden vor der Schulung bestätigt.

Ein Signal ist erst der Anfang. Wir verbinden die Bedienung des Empfängers mit Methodenwahl, Signaleinspeisung und Bewertung der Zuverlässigkeit. Übungen orientieren sich an den tatsächlichen Aufgaben und der vereinbarten Ausrüstung.

1 Tag

Auf Erfahrung und Aufgaben abgestimmt

Ultra / DT100

DD120 und DD175 nach Vereinbarung

Power / Radio

Aktive Methoden, Sonden und Trace Rod

Eigene Ausarbeitung und Übersetzung des Programms: geoscanners.pl. Gerätedaten nach Leica Geosystems.

Fotos: Leica Geosystems / Hexagon sowie das GeoScanners-Archiv.

Schulungsprogramm

Von der Erkundung zu einem begründeten Ergebnis

Reihenfolge und Gewichtung stimmen wir auf einen Tag, die Erfahrung der Gruppe und verfügbare Leitungen ab. Nicht jedes Thema erhält die gleiche Übungszeit.

01 Vorbereitung und Erkundungsplan

Geräte, Batterien und Zubehör prüfen. Unterlagen auswerten, Messziel bestimmen und die Untersuchung des Geländes planen.

02 Power und Radio: Möglichkeiten und Grenzen

Last, Abschirmung und Störungen. Keine Anzeige beweist keine Leitungsfreiheit; auch bei starkem Signal muss die Quelle geprüft werden.

03 Direkter (galvanischer) Anschluss

Sender, Frequenzwahl und Signalrückweg. Übungen ausschließlich an vorbereiteten und dafür freigegebenen Objekten.

04 Induktion und Induktionsklemme

Positionierung von Sender und Klemme, Zugang zur Leitung, Kopplungskontrolle und Trennung benachbarter Signale.

05 Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabel

Ortung von der Oberfläche und netzbedingte Grenzen. Die Spannungsklasse garantiert keine Erkennung; das Ortungsgerät bestätigt keine elektrische Sicherheit.

Die Produktschulung erteilt keine Befugnis für Elektroarbeiten. Spezialthemen und Zugang zu Leitungen werden vorab vereinbart.

Eigene Ausarbeitung und Übersetzung des Programms: geoscanners.pl. Gerätedaten nach Leica Geosystems.

Fotos: Leica Geosystems / Hexagon sowie das GeoScanners-Archiv.

Praxis und Organisation

Rohre, schwierige Signale und Spezialaufgaben

06 Wasser, Gas und Telekommunikation

Metallrohre, Suchdrähte und leitende Elemente. Reine Glasfaser und leere Kunststoffrohre benötigen eine andere Signalquelle oder Methode.

07 Sonde punktuell; Trace Rod linear

Aufeinanderfolgende Positionen einer separaten Sonde gegenüber dem Verlauf des aktiven Stabs. Zugang, Bögen, Einschublänge und Bodenbedingungen.

08 Verlauf und Tiefe überprüfen

Messgänge, Frequenzen und Annäherungsrichtungen vergleichen. Feldverzerrung, Abzweigungen, Markierung und Unsicherheiten dokumentieren.

09 Kabelfehler und ergänzendes Georadar

Praktische Fehlersuche nur mit kompatibler Ausstattung, etwa Ultra Advanced mit A-Frame. GPR-Vorführung nach Vereinbarung; vollständiger GPR-Kurs separat.

Separates Angebot für Besitzer von Geräten, die nicht bei GeoScanners gekauft wurden. 4 000 PLN netto / 4 920 PLN brutto + Anfahrt. Die Anfahrt wird vor der Bestellung individuell kalkuliert.

Beim Kauf eines Ortungsgeräts, Signalsenders oder Sets mit einem Wert über 15.000 PLN einschließlich Mehrwertsteuer ist ein Tag Schulung beim Kunden im Gerätepreis enthalten. Bei anderen Gerätekäufen ist die Schulung in Krakau oder Warschau kostenlos. Eine Schulung beim Kunden kann ebenfalls auf Grundlage eines individuellen Angebots vereinbart werden. Termin, Teilnehmerzahl und Umfang stimmen wir vor dem Treffen ab.





Leica Ultra: Shopmaterial. GeoScanners-Archiv: UMK-Feldpraktikum mit DS2000. Das historische Foto belegt Erfahrung und keinen obligatorischen GPR-Programmteil.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Sprechen wir über Ihre Aufgabe

Programm, Ausrüstung, Gruppengröße, Ort und Anfahrtskosten stimmen wir gemeinsam ab. Die Schulung richtet sich nach den Aufgaben Ihres Teams.

- 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

Kontakt zum Beratungsteam

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Eigene Ausarbeitung und Übersetzung des Programms: geoscanners.pl. Gerätedaten nach Leica Geosystems.

Fotos: Leica Geosystems / Hexagon sowie das GeoScanners-Archiv.