Produktbroschüre

Leica DD175 + Mini

Punktuelle Ortung von Abwasser und Drainage



Originalfotos der Set-Bestandteile. Roter Glasfaserstab auf schwarzem Gestell; die Tasche ist für das Ortungsgerät.

Leica DD175, separate Mini Sonde 33 kHz, Glasfaserstab 9 mm / 80 m und Ortungstasche. Zugängliche Abwasser- und Drainagerohre durch aufeinanderfolgende punktuelle Sondenortungen verfolgen.

33 kHz

Separate batteriebetriebene Mini-Sonde

9 mm / 80 m

Glasfaserstab zum Führen der Sonde

DD175

Empfänger mit Sondenmodus

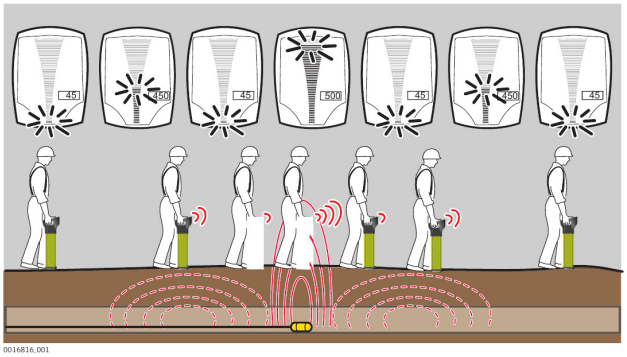
Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von Leica Geosystems.

Fotos, Diagramme und Daten: Leica Geosystems / Hexagon. / GAMM-BUD.

Methode und Praxis

Sonde orten. Punkt markieren. Verlauf bestimmen.

Die Mini Sonde sendet im Inneren eines zugänglichen Rohrs. Der gewöhnliche Glasfaserstab führt sie lediglich. Aufeinanderfolgende Ortungen ergeben den Verlauf des untersuchten Abschnitts.





Originaldiagramm von Leica und Mini Sonde 33, Artikel 850288. Geortet wird die Signalquelle und nicht das Rohrmaterial selbst.

01 Zugang prüfen und Sonde vorbereiten

Durchmesser, Durchgängigkeit und Bögen prüfen. Sondenbefestigung und Batterie kontrollieren; am DD175 den passenden 33-kHz-Sondenmodus wählen.

02 Einführen und Position bestätigen

Die Sonde aus mehreren Richtungen orten und die Anzeigen vergleichen. Aufeinanderfolgende Punkte markieren, statt sich auf ein einzelnes Maximum zu verlassen.

03 Verlauf und Grenzen dokumentieren

Punkte mit den Bestandsunterlagen abgleichen. Ein Stillstand zeigt die erreichte Position, erklärt aber allein weder Ursache noch Rohrzustand.

80 m ist die Stablänge, keine garantierte Einschublänge oder Ortungstiefe. Rohr, Boden, Störungen und Messweise beeinflussen das Ergebnis.

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von Leica Geosystems.

Fotos, Diagramme und Daten: Leica Geosystems / Hexagon. / GAMM-BUD.

Ausstattung und technische Daten

Empfänger / Aufgabe	Leica DD175 / punktuelle Ortung einer 33-kHz-Sonde
DD175: Betriebsarten	Power 50/60 Hz, Radio 15-60 kHz, Auto; aktiv 8/33 kHz, 512/640 Hz
DD175: Versorgung / Gewicht	6 x AA / LR6; 2,7 kg mit Batterien
DD175: Maße / Schutzart	760 x 250 x 85 mm / IP54
DD175: Verbindung / Speicherung	Bluetooth und Datenprotokollierung
Sonde / Artikelnummer	Leica Mini Sonde 33 / 850288
Mini: Frequenz / Durchmesser	33 kHz / 18 mm
Mini: Anschluss / Versorgung	M12-Innengewinde / eine 3,6-V-Batterie
Glasfaser auf Haspel	9 mm / 80 m; roter Stab, schwarzes Gestell
Ortungstasche	Leica 872942; DD120 / DD130 / DD175

Enthalten: DD175, Leica-Tasche 872942, gewöhnlicher Glasfaserstab 9 mm / 80 m und Leica Mini Sonde 33, Artikel 850288. Die Sonde hat eine eigene Batterie; für diese Methode ist kein Sender erforderlich oder enthalten. Kostenlose Schulung in Krakau oder Warschau inklusive. Eine Schulung beim Kunden wird individuell kalkuliert; Termin und Teilnehmerzahl nach Vereinbarung.

Passende Methode zur Rohrortung wählen

Konfiguration	Methode	Wann sie sinnvoll ist
DD175 + Mini 9 mm / 80 m	Punktuell: Mini	Preisgünstiger Empfänger mit separater Sonde.
DT100 + Mini 9 mm / 80 m	Punktuell: Mini	Präzisionsempfänger mit separater Sonde.
DT100 + DA175 Trace Rod 80 m	Linear: Trace Rod	Präzisionsempfänger mit aktivem Ortungsstab.

Mini-Sets bestimmen den Verlauf aus aufeinanderfolgenden Sondenpositionen. Trace Rod wird hier zur linearen Ortung angeboten. Alle Stäbe sind 80 m lang; entscheidend ist die Leitung.

Herstellerdokumentation - Quellen der technischen Daten

Leica DD100 / DA175

Leica Mini Sonde 33

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von Leica Geosystems.

Fotos, Diagramme und Daten: Leica Geosystems / Hexagon. / GAMM-BUD.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Sprechen wir über Ihre Aufgabe

Geräteauswahl, Vorführung, Schulung und Unterstützung nach dem Kauf. Direkter Kontakt zu einem GeoScanners-Berater.

- 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 Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von Leica Geosystems.

Fotos, Diagramme und Daten: Leica Geosystems / Hexagon. / GAMM-BUD.