Produktbroschüre

# Leica DD100 + DA175

## Kabel- und Rohrortungsgeräte sowie Signalsender




## Gelände prüfen. Signal wählen. Leitungsverlauf bestimmen.

DD120, DD130 und DD175 helfen dabei, den Verlauf leitfähiger Versorgungsleitungen vor Beginn der Arbeiten zu ermitteln. Mit dem DA175 lässt sich eine ausgewählte Leitung besenden und ihr Verlauf verfolgen. Wählen Sie das Modell passend zu Ihrem Arbeitsablauf und Ihren Anforderungen an die Dokumentation.

### DD120 / DD130 / DD175

drei Ortungsgerätemodelle

### 1 W

aktives Signal des DA175

### Power / Radio

Power- und Radio-Modus

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

Fotos und technische Daten: Leica Geosystems / Hexagon.

# Von der Geländeprüfung zum Leitungsverlauf

Prüfen Sie zunächst vorhandene Leitungspläne und durchsuchen Sie den Arbeitsbereich. Passive Modi helfen, bereits vorhandene Signale zu erfassen; aktive Verfahren erleichtern die Verfolgung einer bestimmten Leitung. Beurteilen Sie die Ergebnisse stets unter Berücksichtigung der Bedingungen vor Ort.







## Passive Ortung

Power und Radio nutzen Signale, die bereits auf den Leitungen vorhanden sind. Keine Anzeige bedeutet nicht, dass der Bereich frei von Kabeln oder Rohren ist.

## Aktive Leitungsverfolgung

Koppeln Sie das Sendersignal über Anschlussleitungen, eine kompatible Signalklemme oder Induktion ein. Die geeignete Methode hängt vom Zugang zur Leitung und den Regeln für sicheres Arbeiten ab.

## Tiefe: Leitung und Sonde

Bei Leitungen beträgt der Bereich der Tiefenschätzung 0,3-3 m. Der DD120 schätzt die Sondentiefe bis 3 m, DD130 und DD175 bis 9,99 m. Dies sind Grenzen der Messfunktion bei geeignetem Signal und keine Reichweitengarantie.

## Dokumentation mit dem DD175

Der DD175 ergänzt die Serie um Datenaufzeichnung, integriertes GPS und Bluetooth. Der DD130 bietet eine Signalstrommessung, jedoch nicht die Aufzeichnungsfunktionen des DD175. Der DD120 bildet den Einstieg in die tägliche Leitungsverfolgung.

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

Fotos und technische Daten: Leica Geosystems / Hexagon.

Technisches Datenblatt

# Modelle vor der Auswahl vergleichen

Gleiche Bedienung, unterschiedlicher Funktionsumfang. Die folgende Tabelle trennt die Fähigkeiten der Ortungsgeräte und erleichtert die Auswahl für eine bestimmte Aufgabe.

| Parameter | DD120 | DD130 | DD175 |
|---|---|---|---|
| **Aktive Frequenzen** | 8 und 33 kHz | 8 und 33 kHz; 512 und 640 Hz | 8 und 33 kHz; 512 und 640 Hz |
| **Leitungstiefe*** | 0,3-3 m | 0,3-3 m | 0,3-3 m |
| **Sondentiefe*** | Bis 3 m | Bis 9,99 m | Bis 9,99 m |
| **Signalstrommessung** | Nein | Ja | Ja |
| **Aufzeichnung / GPS / Bluetooth** | Nein | Nein | Ja |

## DA175: Signal für die ausgewählte Leitung

| | |
|---|---|
| **Ausgangsleistung** | Bis 1 W bei 300 Ω |
| **Direktanschluss** | 8 und 33 kHz; 512 und 640 Hz |
| **Schutzart** | IP67: Deckel geschlossen; IP65: geöffnet |
| **Stromversorgung** | 4 × D / LR20, alkalisch |
| **Betriebstemperatur** | Von -20°C bis +50°C |

* Die Tiefenanzeige erfordert ein geeignetes, unverzerrtes Signal. Für Leitungen wird ein kompatibler Sender benötigt. Die Sondenreichweite hängt auch vom Sondenmodell und der Umgebung ab. Das Gerät erkennt ein nicht leitfähiges Kunststoffrohr nicht direkt.

Die Betriebsdauer hängt von der Leistungsstufe, der Signaleinkopplung und den Batterien ab. 8 und 33 kHz sind Modusbezeichnungen; die Nennfrequenzen betragen 8,192 und 32,768 kHz.

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

Fotos und technische Daten: Leica Geosystems / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

# Die passende Ausrüstung für Ihre Aufgaben

Leica Leitungsortungsgeräte: Auswahl des Sets, Vorführung und Kaufberatung.

- when it has to be right






**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


## Sprechen Sie mit unserem Team

**sklep.geoscanners.pl**

sklep@geoscanners.pl


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

Fotos und technische Daten: Leica Geosystems / Hexagon.