

# Leitungsortungssystem Leica DD DD100-Serie



## Handgeführtes Multifrequenz-Ortungsgerät für unterirdische Leitungen mit konkurrenzloser Benutzerfreundlichkeit

Die Leitungsortungsgeräte der Leica DD100-Serie verfügen über eine fortschrittliche automatische Steuerung, sodass Sie diese Geräte leicht bedienen können und nur minimale Vorerfahrung benötigen. Das Umgehen von unterirdischen Kabeln und Rohren ist auf Baustellen von großer Bedeutung. Die Lageerkennung von eingegrabenen Kabeln und Rohren im Vorfeld von Grabungsarbeiten kann dazu beitragen, Verletzungen der Bediener, Schäden an Anlagen und daraus folgende Kosten zu verhindern. Nutzen Sie das Leitungsortungsgerät der DD100-Serie in Kombination mit dem empfohlenen Signalgenerator DA175 und dem vielfältigen Zubehör, um die Genauigkeit zu verbessern und den Anwendungsbereich zu erweitern. Mit dem neuesten Ortungsgerät DD175 nutzen Sie die Vorteile von Bluetooth- und GPS-Verbindungen, um Daten mit einer vorhandenen DX Software-Suite auszutauschen.

## Sicherer, einfacher und intelligenter arbeiten

Dank der automatischen Lokalisierung müssen Sie die Empfindlichkeit Ihres Leitungsortungsgerätes nicht manuell einstellen. So wird sichergestellt, dass Sie stets die optimale Empfindlichkeit für die Umgebung nutzen, in der Sie gerade nach Leitungen suchen.

Die Gefahr von Bedienerfehlern wird verringert und Kabel und Rohre können leichter und effizienter lokalisiert werden. Letztendlich sparen Sie Zeit und Geld.



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# DD100-Serie Technische Daten

MODUS	DD120	DD130	DD175
Leistung	50-Hz- / 60-Hz-Modell	50-Hz- / 60-Hz-Modell	50-Hz- / 60-Hz-Modell
Funk	15 kHz - 60 kHz	15 kHz - 60 kHz	15 kHz - 60 kHz
Auto	Leistung, Funk, 33 kHz	Leistung, Funk, 33 kHz	Leistung, Funk, 33 kHz
Generator-Modus	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 512 Hz 640 Hz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 512 Hz 640 Hz
Tiefenbereich	Linienmodus 0,3 m bis 3 m Sondenmodus 0,3 m bis 3 m	Linienmodus 0,3 m bis 3 m Sondenmodus 0,3 m bis 9,99 m	Linienmodus 0,3 m bis 3 m Sondenmodus 0,3 m bis 9,99 m
Tiefengenauigkeit*	10 %	10 %	10 %
Schutzart	IP54	IP54	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	6 x LR6 (AA) Alkali	6 x LR6 (AA) Alkali	6 x LR6 (AA) Alkali
Akkulaufzeit**	15 h	15 h	15 h
Abmessungen (H x B x T)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Gewicht mit Akku	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg
Interner Datenspeicher	-	-	✓
Daten Aufzeichnung	-	-	✓
GPS	-	-	✓
Bluetooth	-	-	✓

\* Tiefe bei einem ungestörten Signal

\*\* Konstanter Einsatz bei 20 °C

MODUS	DA175
Frequenzen Induktionsmodus	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz
Ausgangsleistung	Bis zu 1 Watt max. bei Anschluss an eine unterirdische Versorgungsleitung mit einem Widerstand von 300 Ω
Frequenzen Direktanschlussmodus	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz / 512 Hz / 640 Hz
Schutzart	Abdeckung geschlossen: IP67 Abdeckung geöffnet: IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Akku	4 x D Alkali (IEC LR20), mitgeliefert
Akkulaufzeit	30 Stunden bei zeitweisem Einsatz bei 20 °C
Abmessungen (H x B x T)	250 x 206 x 113 mm
Gewicht mit Akku	2,5 kg



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - 2023.  
Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. 875416de - 01.23

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Schweiz  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems