

# Leica DT100 und DE100

Hochklassige Leitungsortung  
einfach per Tastendruck



## Präzisionsortungsgerät DT100

### Technische Daten

MODUS	DT100
Frequenzbereich	50 Hz bis 200 kHz
Empfindlichkeit	33 kHz (1 µA bei 1 m)
Dynamikbereich	117 dB
Max. Erfassungstiefe (automatisch)	6 m
Max. Erfassungstiefe (auf Tastendruck)	11 m
Ortungsgenauigkeit	±5 % der Tiefe
Dynamischer Überlastungsschutz	60 dB (automatisch)
Tiefengenaugigkeit	Linienmodus ±5 % bis 3 m Sondenmodus ±5 % bis 3 m Passivmodus ±5 % bis 3 m
Werksstandardfrequenz (Hz)	Leistung: 50, 60, 150, 180, 450, 540 Leistung (gruppiert): 50, 60 1+ ungerade Oberwellen bis zu -1,1 kHz) Funk-Bandbreite etwa 13 kHz bis 28 kHz kathodisch: 120 Hz für 60 Hz 100 Hz für 50 Hz aktiv: 256, 256, 400, 314, 500, 577, 640, 815, 870, 940, 1.02k, 1.17k, 3.14k, 4.1k, 8.01k, 8.19k, 9.82k, 12.1k, 16.3k, 22.5k, 29.4k, 32.8k, 44.5k, 66.1k, 88.8k, 99k, 132k, 200k Sonde: 512, 640, 8.19k, 32.8k
Ortungsrichtung	beliebige Frequenz von 256 Hz bis 10 kHz
Fehlersuche (DE-basiert)	263 Hz
Aktiver Ortungsmodus	Twin einzelner Peak Null doppelter Sweep (omnidirektional) einfacher Sweep (omnidirektional)
Verstärkungsregelung	manuell über die Tasten „+“ oder „-“
Warnhinweise	Strike Alert (oberflächennah verlegte Leitungen) Swing-Warnung Freileitungskabel
Frequenzanalysator	ideale Frequenzbestimmung auf Grundlage der Umgebungsinterferenzen
Automatisches Abschalten	über 'Einstellungen' auswählbar
Konnektivität	Bluetooth Low Energy (BLE)
Verfügbares Zubehör	Ringklemme
Sprachen	22 vom Anwender auswählbare Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Dänisch, Estnisch, Norwegisch, Lettisch, Litauisch, Tschechisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Rumänisch, Chinesisch, Koreanisch
Hintergrundbeleuchtung	über 'Einstellungen' auswählbar
Maßeinheiten	metrisch und imperial, über 'Einstellungen' auswählbar
Schutz vor Umwelteinflüssen	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-32 °C bis +70 °C
Akku	Li-Ionen-Akkupack 3.200 mAh; 11,1 V; 35,5 Wh 6 x AA-Alkalibatterie
Akkulaufzeit	Lithium: 15 Stunden bei Dauerbetrieb, 30 h bei zeitweisem Einsatz Alkalibatterie: 5 Stunden bei Dauerbetrieb, 10 h bei zeitweisem Einsatz
Abmessungen (H x B x T)	68 x 14,7 x 32,6 cm
Gewicht mit Akku	2,1 kg



## Signalgenerator DE100

### Technische Daten

MODUS	DE100
Frequenzbereich	256 Hz bis 200 kHz
Ausgangsleistung	bis zu 10 Watt mit Li-Ionen-Akku (1 Watt über 45 kHz) bis zu 5 Watt mit Alkalibatterie
Maximalstrom	1 A - (0,5 A über 45 kHz)
Max. Spannung	90 V rms
Werksstandardfrequenz (Hz)	Direktanschluss und Klemme: 256, 263, 440, 512, 560, 577, 640, 815, 870, 940, 1.02k, 1.17k, 3.14k, 4.1k, 8.01k, 8.19k, 9.82k, 12.1k, 16.3k, 22.5k, 29.4k, 32.8k, 44.5k, 66.1k, 88.8k, 99k, 132k, 200k Induktion: alle oben aufgeführten ab 3,14 kHz
Modi	Direktanschluss, Klemme und Induktion
Multimeter	Watt, Strom, Ohm und Volt
Ausgang	Zwei Ausgänge für Klemme und Direktanschluss
Ortungsrichtung	anwenderaktiviert, beliebige Frequenz bis zu 10 kHz
Schutz durch	Hochspannungsisolation
Warnhinweise	bei Hochspannung bis zu 100 V: visuelle Anzeige bei Überspannung >100 V: visuelle Anzeige
Automatisches Abschalten	über 'Einstellungen' auswählbar
Verfügbares Zubehör	Klemme und Krokodilkabel
Sprachen	22 vom Anwender auswählbare Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Dänisch, Estnisch, Norwegisch, Lettisch, Litauisch, Tschechisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Rumänisch, Chinesisch, Koreanisch
Schutz vor Umwelteinflüssen	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-32 °C bis +70 °C
Akku	Li-Ionen-Akkupack 6.400 mAh; 14,8 V; 94,7 Wh 8 x LR20 Alkalibatterie
Akkulaufzeit	Lithium: 17 h bei Dauerbetrieb, 34 h bei zeitweisem Einsatz Alkalibatterie: 10 h bei Dauerbetrieb, 20 h bei zeitweisem Einsatz
Abmessungen (H x B x T)	21 x 19,3 x 38,1 cm
Gewicht mit Akku	3,6 kg



### **Leica Geosystems – when it has to be right**

Seit mehr als 200 Jahren ist Leica Geosystems, ein Unternehmen von Hexagon, zuverlässiger Lieferant hochwertiger Sensoren, Softwarelösungen und Dienstleistungen. Leica Geosystems bietet Unternehmen aus Vermessung, Bauwesen, Infrastruktur, Bergbau, Kartierung sowie weiteren Branchen, die mit geodätischen Daten arbeiten, täglich einen Mehrwert dank marktführender, innovativer Lösungen, die unsere autonome Zukunft voranbringen.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt ca. 24.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von rund 5,2 Milliarden Euro. Erfahren Sie mehr auf [hexagon.com](https://www.hexagon.com) und folgen Sie uns unter [@HexagonAB](https://www.instagram.com/HexagonAB).

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2024. Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 1020089de – 12.24