

Leica DT100 und DE100

Hochklassige Leitungsortung
einfach per Tastendruck



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Präzisionsortungsgerät Leica DT100

Leica DT100 setzt als neue, robuste Lösung Maßstäbe in der Präzisionsortung und wird damit den hohen Erwartungen der Baubranche sowie von Energieversorgern und Vermessungsunternehmen mehr als gerecht.

In Kombination mit dem Signalgenerator DE100 entspricht das Gerät allen wichtigen Marktanforderungen wie hohe Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit sowie Feedback in Echtzeit. Dank intuitiver Benutzeroberfläche meistern erfahrene Anwender sowie Einsteiger auch komplexe Ortungsaufgaben schnell und präzise.

Das ergonomische Design stellt einen hohen Bedienkomfort selbst bei langen Einsatzzeiten sicher. Dieses moderne System bietet dank Signalverarbeitung mit innovativen flexiblen Betriebsmodi höchste Genauigkeit und Präzision bei der Ortung unterirdischer Versorgungsinfrastruktur und garantiert einfache Handhabung und maximale Flexibilität bei allen Vermessungsabläufen.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- LCD-Farbdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche/-erfahrung (UI/UX)
- Frequenzanalysator zur optimalen Frequenzbestimmung am Einsatzort
- Modi 'Ortung' (Einzel, Twin und Null) und 'Sweep' (omnidirektional)
- Komfortable Soft-Touch-Tastatur für taktiles Feedback bei jedem Tastendruck
- Ergonomisches Gerätedesign (Gewicht < 2 kg)



Starke Leistung, einfache Benutzeroberfläche

Der neue Ansatz, Peak- und Nullsignale anzuzeigen, ist nicht nur leicht verständlich, sondern garantiert auch die zuverlässige und genaue Identifikation der gesuchten Leitung.

Der Frequenzanalysator leitet den Anwender einfach und intuitiv bei der Auswahl der für die jeweilige Umgebung optimalen Frequenz an.

Die Benutzeroberfläche ist in vielen verschiedenen Sprachen verfügbar. Das macht Leica DT100 zu einem Werkzeug, das ohne umfangreichen Schulungsaufwand sofort einsetzbar ist.

Signalgenerator Leica DE100

Das System Leica DT100 wird mit dem 10-Watt-Signalgenerator DE100 kombiniert, der einen Maximalstrom von bis zu 1 A liefern kann und für eine optimale Signalübertragung entlang der Versorgungsleitungen sorgt. Dieser verfügt über zwei Ausgänge, sodass zwei Zubehörteile gleichzeitig angeschlossen werden können. Das präferierte Zubehör kann dabei einfach per Tastendruck ausgewählt werden.

Anhand der auf dem integrierten Display angezeigten Informationen kann der Anwender sofort beurteilen, ob das Signal innerhalb der Leitung korrekt übertragen wird.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- 10-Watt-Signalgenerator mit Strom bis zu 1 A
- Zwei Ausgänge für den gleichzeitigen Anschluss von zwei Zubehörteilen
- Frequenzbereich von 256 Hz bis 200 kHz
- Warnhinweise beim Anliegen gefährlicher Spannung
- Kontrastreiches Display mit komfortabler Soft-Touch-Tastatur



Informationen für zuverlässige und sichere Arbeitsabläufe

Das integrierte Display zeigt Stromstärke, Spannung und Impedanz des Stromkreises der Leitung an, welche mit dem System verbunden wurde. So lässt sich die Qualität des georteten Signals bestimmen.

In Kombination mit dem Signalfrequenzanalysator erhält der Anwender einen Überblick zu Umgebung und Qualität des ausgegebenen Signals.

Beim Anliegen gefährlicher Spannung gibt der Signalgenerator ein Warnsignal.

Leica DE100 prüft, ob Hochspannung an den Ausgängen anliegt und sendet umgehend einen Alarmhinweis, sobald eine für den Anwender potenziell tödliche Spannung gemessen wird.

Alles in einer Tasche

Das neue System Leica DT100 und DE100 umfasst auch das am Einsatzort benötigte Zubehör.

Von Leitungsanschlüssen mit abnehmbarem Stecker über zwei unterschiedliche Erdungsstäbe bis hin zu einer entsprechenden Klemme, die sowohl als Signalklemme als auch als Empfängerklemme verwendet werden kann, haben Sie vor Ort alles sofort zur Hand. Das Mitführen weiterer Instrumente vor Ort kann entfallen.

Unterbrechungsfreies Arbeiten

Die wiederaufladbaren Lithium Akkupacks von Leica DT100- und Leica DE100 stellen eine lange Einsatzzeit auch bei extremer Temperatur sicher. Je nach Präferenz bzw. für den Notfall sind auch Alkalibatterien verfügbar.



Weltweiter Kundensupport

Leica DT100 umfasst einen weltweiten, effizienten Kundensupport. Schulungen am Einsatzort, regelmäßige Kalibrierung, Produkt-Upgrades sowie weitere Serviceleistungen sind für unsere Kunden weltweit verfügbar.

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 und folgen Sie uns unter @HexagonAB.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2024. Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 1020076de – 12.24