

Leica DD300 CONNECT

Leitungsortungssystem für ein
breites Anwendungsspektrum



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DD300 CONNECT

Mit dem benutzerfreundlichen Leitungsortungssystem Leica DD300 CONNECT lassen sich unterirdische Leitungen unabhängig von der Erfahrung des Anwenders schnell und präzise orten. Das Risiko auf der Baustelle wird minimiert und die Sicherheit für alle Beteiligten steigt entsprechend.

Dank der Integration in DX Shield-Suite erhält der Anwender einen umfassenden Überblick aller Aktivitäten am Einsatzort, um Daten zu analysieren, Einsatzberichte zu erstellen sowie das Gerät zu konfigurieren und zu warten.

HAUPTZEIGENSCHAFTEN

- Helles LCD-Farbdisplay mit Videoanleitungen
- Duale Stromversorgung – Alkalibatterien/Li-Ion-Akku
- Benutzerfreundliche Ein/Aus-Taste
- Mehrere Erfassungsfrequenzen, Unterstützung der 83-kHz-Frequenz



All-in-One-Lösung

DD300 CONNECT erfüllt in nur einem Gerät alle Anforderungen, ob Einsteiger oder Experte. Das LCD-Farbdisplay mit Videoanleitungen erläutert die Vermessung Schritt für Schritt.



Hohe Zuverlässigkeit

DD300 CONNECT bietet eine große Bandbreite an Standardfrequenzen. Dank der 83-kHz-Frequenz wird der Bereich zwischen 33 kHz und 131 kHz überbrückt.



Einfach und präzise

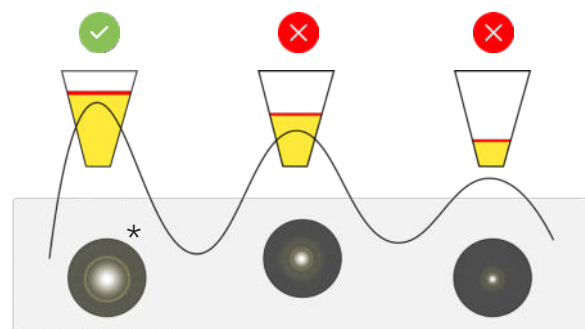
DD300 CONNECT ist mit einem innovativen digitalen Trimmer ausgestattet, der die genaue Ortung auch in Umgebungen mit mehreren Zielen sicherstellt.





Digitales Trimmen

In Umgebungen mit vielen unterirdischen Versorgungsleitungen kann es aufgrund der Sättigung des Signals schwierig sein, die besendete Leitung zu orten. Über digitales Trimmen ist eine manuelle Steuerung bzw. Anpassung möglich, um das gewünschte Ziel genau bestimmen zu können.



* Leitung besendet mit Signalgenerator

Leica DA300 1-Watt-Signalgenerator

Der einfach und intuitiv zu bedienende Signalgenerator Leica DA300 erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Leitungsortungssystems DD300 CONNECT bei der Ortung unterirdischer Versorgungsleitungen, selbst bei schlechtem oder nicht messbarem Signal.

Der Betrieb des Signalgenerators DA300 ist sowohl im passiven als auch im aktiven Modus mit dem im Lieferumfang enthaltenen Zubehör (wie Signalklemmen, Gebäudeanschlusskabel oder Krokodilklemmen) möglich.



Software

Leica DD 300 CONNECT ist die ideale Komplettlösung zur Optimierung von Arbeitsabläufen bei der Ortung von Versorgungsleitungen.

Über die Software DX Shield erfolgt die Analyse von Leitungen. Eine komfortable Verbindungsmöglichkeit zwischen verschiedenen Ortungsgeräten erhöht die Produktivität und senkt den Zeitaufwand. Die Software DX Shield liefert wichtige Informationen zur Ausführung von Aufgaben sowie zur Komplexität von Einsatzorten. Übersichtliche Berichte geben einen schnellen und einfachen Überblick zum Geräteeinsatz. Die Risiken von Leitungsschäden und damit verbundene Reparaturkosten und Projektverzögerungen werden gesenkt.



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. 1013098de – 07.24

Leica DD300 CONNECT

Leitungsortungssystem für ein
breites Anwendungsspektrum



leica-geosystems.com



when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Ortungssystem **DD300 CONNECT**

Technische Daten

MODUS	DD300 CONNECT
Leistung	50/60 Hz Netzspannung und Oberwellen
Funk	15 kHz bis 60 kHz
Auto	Leistung, Funk, 33 kHz
Generator-Modi	131,072 (131) kHz 83,078 (83) kHz 32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 512 Hz 640 Hz
Tiefenbereich	Linienmodus 0,1 m bis 7 m Sondenmodus 0,1 bis 10 m
Tiefengenaugigkeit*	5 %
Bluetooth	Class 2 BLE Dualmodus-Modul Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)
GPS**	Chipsatz (1): u-blox®GPS Empfängertyp: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Genauigkeit (2): Horizontale Position 2,5 m Autonom, 2,0 m SBAS, CEP Startzeit: Kaltstart 45 s (in der Regel), geführt 7 s (in der Regel), Warmstart 1 s (in der Regel)
Speicherkapazität	8 GB interner Speicher
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Akku	4 x LR20 Alkalibatterie – Li-Ion (optional)
Akkulaufzeit ***	10 h
Abmessungen (H x B x T)	765 x 290 x 93 mm
Gewicht mit Akku	2,86 kg



* Tiefe bei einem ungestörten Signal

** (1) Alle Daten/Informationen stammen vom Hersteller u-blox®GPS; Leica Geosystems übernimmt keinerlei Haftung für diese Informationen.

(2) Die Genauigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter atmosphärische Bedingungen, Mehrwegeeffekte, Abschattungen, Signalgeometrie und Anzahl der sichtbaren Satelliten.

*** Ständiger Einsatz bei 20 °C

Signalgenerator DA300

Technische Daten



MODUS	DA300
Frequenzen Induktionsmodus	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz
Ausgangsleistung	Bis zu 1 Watt max.
Frequenzen Direktanschluss-Modus	131,072 (131) kHz / 83,078 (83) kHz / 32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz / 512 Hz / 640 Hz
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Akku	4 x LR20 Alkalibatterie – Li-Ion (optional)
Akkulaufzeit*	15 h
Abmessungen (H x B x T)	250 x 206 x 113 mm
Gewicht mit Akku	2,46 kg

* Definiert bei 20 °C und Leistungsstufe 2



ORTUNGSKABEL TRACE ROD

Einsatz zusammen mit DD-Ortungsgeräten und DA-Signalgenerator zur Ortung des Verlaufs von nicht-metallischen Abläufen, Schächten oder Rohrleitungen. Trace Rod 50M / Trace Rod 80M



SIGNALKLEMMEN

Einsatz zusammen mit DA-Signalgenerator, um ein Ortungssignal an Versorgungsleitungen (Telefon-, Strom- und Rohrleitungen) anzulegen. Signalklemme 100 mm / Signalklemme 80 mm



GEBÄUDEANSCHLUSS

Einsatz zusammen mit DA Signalgenerator, um ein Ortungssignal an Stromverteilungssystemen von Gebäuden anzulegen.

SONDEN

Einsatz zur Ortung des Verlaufes von Abflüssen, Abwasserleitungen aus Kunststoff und Schächten. Erhältlich in vielen Größen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.



Mini-Sonde 33

18 mm Durchmesser, 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 7 Meter



Schacht-Sonde 33

24 mm Durchmesser, 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 5 Meter



Midi-Sonde 8/33

38 mm Durchmesser, 8 kHz oder 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 5 Meter



Klemm-Sonde 33

40 mm Durchmesser, 33 kHz Ausgang. Zur Anbringung an einen flexiblen 12-mm-Rod. Arbeitsbereich 5 Meter



Maxi-Sonde 8/33

55 mm Durchmesser, 8 kHz oder 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 12 Meter

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. 1013093de – 07.24