

Ortungssysteme der Leica DD100-Serie

Sicher und schnell verborgene Leitungen orten

Die Ortungssysteme der Leica DD100-Serie verringern die Komplexität, die man normalerweise mit der Ortung verborgener Leitungen verbindet. Der automatische Ortungsprozess der DD100-Serie verbessert die Erkennung von Leitungen und sorgt so für weniger Schäden und eine höhere Arbeitssicherheit.



Leica DD120

Für Bauprofis, die genau wissen müssen, was unterhalb ihrer Baustellen verborgen ist, stellt das Leitungsortungsgerät Leica DD120 eine einfache und intuitive Lösung zum Erkennen und Vermeiden von unterirdischen Versorgungsleitungen während Baggerarbeiten dar. Der automatische Ortungsprozess des DD120 verbessert die Erkennung von Leitungen und sorgt so für weniger Schäden und eine höhere Arbeitssicherheit. Nutzen Sie das Ortungsgerät DD120 in Kombination mit einem Signalgenerator DD220 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 50 Hz 872938 / 60 Hz 872939



Leica DD130

Für alle Fachleute, die unterirdische Leitungen präzise orten und verfolgen müssen, bietet das neue Leitungsortungsgerät Leica DD130 zusätzliche Funktionen zur Nachverfolgung und eine erweiterte Tiefenmessung in einem bedienerfreundlichen und intuitiven Produkt. Das DD130 bietet konsistente und präzise Ortungsfähigkeiten für mehr Sicherheit der Anwender.

Nutzen Sie das Ortungsgerät DD130 in Kombination mit einem Signalgenerator DD230 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 50 Hz 872940/60 Hz 872941



Technische Daten	DD120	DD130
Leistung	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell
Funk	15 kHz bis 60 kHz	15 kHz bis 60 kHz
Auto	Strom, Funk	Strom, Funk
Generator-Modus	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Tiefenbereich Linienmodus	0,3 m bis 3 m	0,3 m bis 3 m
Sondenmodus	0,3 m bis 3 m	0,3 m bis 9,99 m
Tiefengenauigkeit*	10 %	10 %
Schutzklasse	IP54	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	6 x LR6 (AA) Alkali	6 x LR6 (AA) Alkali
Akkulaufzeit**	15 Std.	15 Std.
Abmessungen (H x B x T)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Gewicht inkl. Akkus	2,7 kg	2,7 kg
Garantie	1 Jahr	1 Jahr

* Tiefe bei einem ungestörten Signal

** Konstanter Einsatz bei 20 °C

Leica DD SMART-Leitungsortungssysteme

Sicherer, intelligenter und einfacher arbeiten

Die Leitungsortungsgeräte Leica DD SMART und die Software DX Shield eröffnen den Zugang zu einer vernetzten Welt, die Ihnen an jedem Ort und zu jeder Zeit zur Verfügung steht. Leica DD SMART-Leitungsortungsgeräte erkennen unterirdische Anlagen in größerer Tiefe und arbeiten dabei auch noch schneller und genauer. Die DD SMART-Leitungsortungsgeräte sind skalierbar und wurden mit integriertem Speicher, GPS und Bluetooth-Technologie entwickelt. Sie können eine Verbindung mit dem internen Speicher der DD SMART-Leitungsortungsgeräte aufbauen und Daten herunterladen, einschließlich GPS-Positionierungsdaten, und die Daten anschließend zur Analyse an die Software DX Shield übertragen. DD SMART-Leitungsortungsgeräte und die Software DX Shield gewährleisten maximalen Schutz und Sicherheit vor Ort, dank der besten Erkennungsleistung ihrer Klasse. Unternehmen erhalten im Vorfeld von Baggerarbeiten bessere Erkenntnisse über die Performance von Erkennungsarbeiten und die Komplexität von Einsatzorten.



Leitungsortungsgerät Leica DD220 SMART

Das Leitungsortungsgerät Leica DD220 SMART ist ein bedienerfreundliches, intuitives Ortungsgerät, das die Erkennung von unterirdischen Versorgungsleitungen vereinfacht und die Sicherheit der Anwender erhöht. Mit automatischer Ortungstechnologie und einem gut ablesbaren Farbdisplay erkennt das Ortungsgerät DD220 unterirdische Leitungen auf verlässliche Weise. Integrierte Unterstützung durch Videos, Gebrauchsalarme und Diagnosefunktionen werden kombiniert, um die Produktnutzung zu verbessern und um Bediener und Leitungen zu schützen.

Nutzen Sie das Ortungsgerät DD220 in Kombination mit einem Signalgenerator DD220 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 850268



Leitungsortungsgerät Leica DD230 SMART

Das Leitungsortungsgerät Leica DD230 SMART kombiniert verbesserte Nachverfolgungsfunktionen, die eine größere Erkennungsgenauigkeit und die Nachverfolgung über größere Distanzen ermöglichen, mit einem intuitiven, bedienerfreundlichen Paket. Sie können Leitungen in größerer Tiefe und Entfernung als je zuvor orten und nachverfolgen und gewinnen zusätzliche Sicherheit. Mit einer innovativen Antennenkonstruktion, einem großen Farbbildschirm und fortschrittlicher digitaler Signalverarbeitung bietet das DD230 eine verlässliche Leistung bei einfacher Bedienung und es erkennt auch sehr schwache Signale in Bereichen mit hoher Leitungsdichte.

Nutzen Sie das Ortungsgerät DD230 in Kombination mit einem Signalgenerator DD230 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 50 Hz: 850270

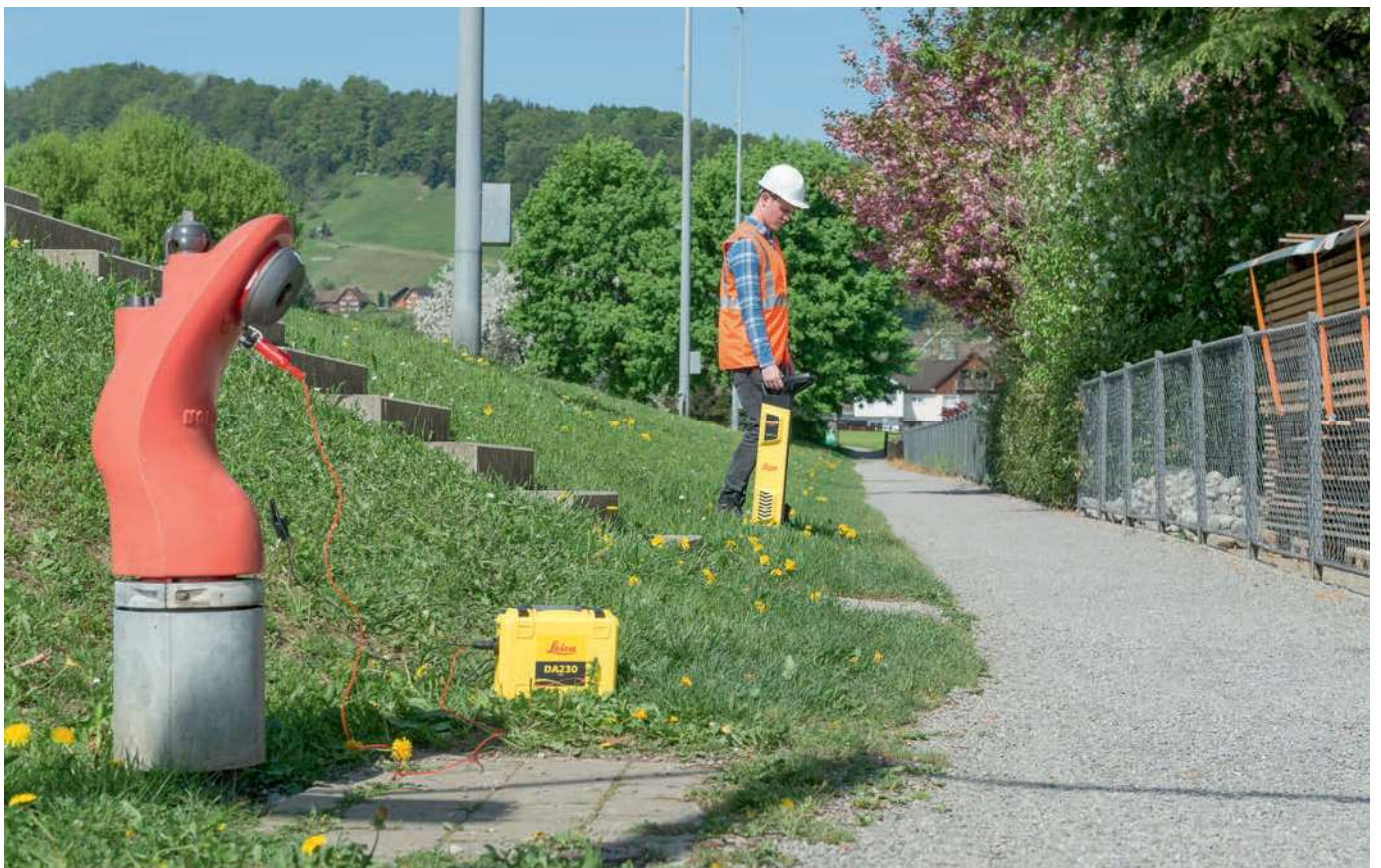


Technische Daten	DD220 SMART	DD230 SMART
Spannung	50 Hz / 60 Hz Netzspannung und Oberwellen	50 Hz / 60 Hz Netzspannung und Oberwellen
Funk	15 kHz bis 60 kHz	15 kHz bis 60 kHz
Auto	Leistung, Funk, 33 kHz	Leistung, Funk, 33 kHz
Generator-Modus	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Tiefenbereich Linienmodus	0,1 m bis 5 m	0,1 m bis 7 m
Sondenmodus	0,1 m bis 7 m	0,1 m bis 10 m
Tiefengenaugigkeit*	5 %	5 %
Bluetooth	Class 2 BLE Dualmodus-Modul	Class 2 BLE Dualmodus-Modul
GPS**	u-blox® L1 GPS integriert	u-blox® L1 GPS integriert
Speicherkapazität	8 GB interner Speicher	8 GB interner Speicher
Schutzklasse	IP66	IP66
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	7,4 V, Li-Ionen	7,4 V, Li-Ionen
Akkulaufzeit**	20 h	20 h
Gewicht inkl. Akkus	2,7 kg	2,7 kg
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

* Tiefe bei einem ungestörten Signal

** Daten/Informationen stammen vom Hersteller u-blox® GPS; Leica Geosystems übernimmt keinerlei Haftung in Bezug auf diese Informationen.

*** Konstanter Einsatz bei 20 °C



Leica DA-Signalgeneratoren

Konzipiert für die härtesten Einsatzbedingungen

Die Leica DA-Signalgeneratoren erhöhen die Leistung und vergrößern den Anwendungsbereich, damit Sie noch mehr Leitungen erkennen können. Die DA-Signalgeneratoren sind kompakt, robust und bedienerfreundlich und wurden entwickelt, um die Leistung der DD-Leitungsortungsgeräte und die Erkennung von Leitungen zu maximieren.



Leica DD220-Signalgenerator

Der Leica DD220-Signalgenerator ist ein einfacher, intuitiver Signalgenerator, der beim Vermeiden von Versorgungsleitungen die Sicherheit auf Baustellen verbessert. Mit vier Leistungsstufen und drei Ortungsfrequenzen steht Ihnen alles zur Verfügung, um die Erkennung von Leitungen zu verbessern.

Nutzen Sie den Signalgenerator DD220 in Kombination mit den Leitungsortungsgeräten DD120 oder DD220 SMART.

Art.-Nr. DA220 1 Watt 850272, DA220 3 Watt 850273



Leica DD230-Signalgenerator

Der Leica DD230-Signalgenerator ist ein einfacher, intuitiver Signalgenerator, der für Ihre Sicherheit bei Baggararbeiten entwickelt wurde. Zusätzliche Ortungsfrequenzen ermöglichen Ihnen das Verfolgen von Leitungen in größerer Entfernung und Tiefe. Mit vier Leistungsstufen und fünf Ortungsfrequenzen steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie zum Vermeiden oder Nachverfolgen von Leitungen benötigen.

Nutzen Sie den Signalgenerator DD230 in Kombination mit den Leitungsortungsgeräten DD130 oder DD230 SMART.

Art.-Nr. DA230 1 Watt 850274, DA230 3 Watt 850275



Technische Daten	DA220	DA230
Frequenzen Induktionsmodus	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz
Ausgangsleistung Induktionsmodus	Bis zu 1 Watt max.	Bis zu 1 Watt max.
Verbindungsmodus Frequenzen	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz 512 Hz, 640 Hz
Ausgangsleistung* Verbindungsmodus		
1-Watt-Modell	Bis zu 1 Watt max.	Bis zu 1 Watt max.
3-Watt-Modell	Bis zu 3 Watt max.	Bis zu 3 Watt max.
Schutzklasse	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	7,4 V, Li-Ionen	7,4 V, Li-Ionen
Akkulaufzeit**	15 Std.	15 Std.
Abmessungen (H x B x T)	250 x 206 x 113 mm	250 x 206 x 113 mm
Gewicht inkl. Akkus	2,38 kg	2,38 kg
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

* Leitungswiderstand von 300 Ohm

** Definiert bei 20 °C und Leistungsstufe 2

Zubehör für DD-Ortungsgeräte und DA-Signalgeneratoren

ORTUNGSSTÄBE

Verwendung mit DD-Ortungsgeräten und DA-Signalgeneratoren zur Nachverfolgung des Verlaufs von nicht-metallischen Abläufen, Schächten oder Rohren. Erhältlich in Längen von 50 Meter oder 80 Meter.

Art.-Nr.	Beschreibung
850278	Trace Rod 50M
850279	Trace Rod 80M



SIGNALKLEMMEN

Verwendung mit dem DA-Signalgenerator, um ein Ortungssignal an Versorgungsleitungen wie Telefonleitungen, Stromkabel und Rohrleitungen anzulegen.

Art.-Nr.	Beschreibung
850280	Signalklemme 100 mm, kompatibel mit 33-kHz-Signalgeneratoren
850281	Signalklemme 80 mm, kompatibel mit 256-Hz- bis 200-kHz-Signalgeneratoren



GEBÄUDEANSCHLUSSKABEL

Verwendung mit dem DA-Signalgenerator, um ein Ortungssignal an Stromverteilungssystemen von Gebäuden anzulegen

Art.-Nr.	Beschreibung
850282	Gebäudeanschlusskabel – UK
850283	Gebäudeanschlusskabel – EU
850284	Gebäudeanschlusskabel – US
850285	Gebäudeanschlusskabel – CH
850286	Gebäudeanschlusskabel – AUS



SONDEN

Verwendung zur Verfolgung von Abflüssen, Kunststoffrohren, Abwasserleitungen und Schächten. Erhältlich in vielen Größen für vielfältige Einsatzszenarien.

Art.-Nr.	Beschreibung
850288	Mini Sonde 33, 18 mm Durchmesser, 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 7 Meter
850289	Midi Sonde 8/33, 38 mm Durchmesser, 8 kHz oder 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 5 Meter
850290	Maxi Sonde 8/33, 55 mm Durchmesser, 8 kHz oder 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 12 Meter
856131	Duct Sonde 33, 24 mm Durchmesser, 33 kHz Ausgang. Arbeitsbereich 5 Meter
850291	Clamp Sonde 33, 40 mm Durchmesser, 33 kHz Ausgang. Die Clamp Sonde wird an einen flexiblen 12-mm-Stab angeklemt. Arbeitsbereich 5 Meter



Tragetaschen

Stofftragetasche für Ortungsgeräte der DD-Serie

Art.-Nr.	Beschreibung
850276	Ortungssystem-Tragetasche für die DD-Ortungsgeräte, DA-Signalgeneratoren und entsprechendes Zubehör
850277	Tasche für Ortungsgeräte Leica DD220, DD230
872942	Tasche für Ortungsgeräte Leica DD120, DD130



Akkus, Ladegeräte und Kabel

Art.-Nr.	Beschreibung
845900	Li-Ionen-Akku für Leica DD SMART, DA
790417	A100 – Ladegerät für Li-Ionen-Akku
797750	A140 – Autoadapterkabel
850287	Verlängerung für Signalgeneratorkabel

