

Leica DS4000

Bessere Sicht, höhere Tiefenreichweite



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leitungsortungssystem Leica DS4000

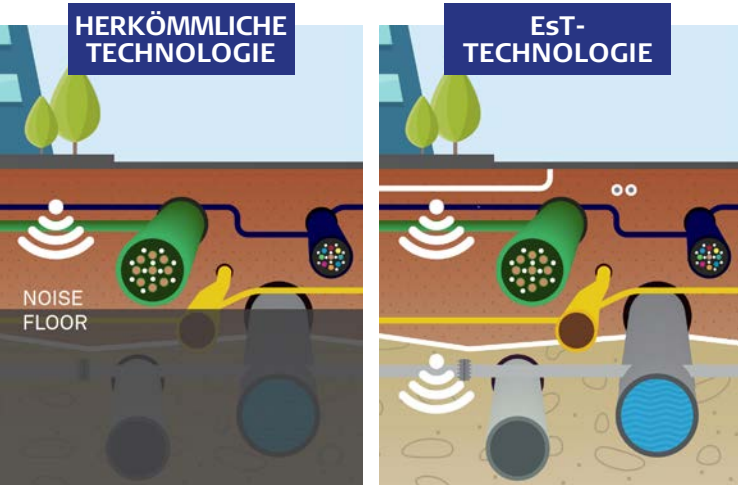
Angesichts immer dichter besiedelter urbaner Räume mit unterirdischer Versorgungsinfrastruktur gewinnen moderne Detektionssysteme an Bedeutung, um die bei Erdarbeiten anfallenden Risiken auf ein Minimum zu beschränken. Leica DS4000 nutzt dazu die innovative und patentierte EsT-Technologie mit hervorragender Auflösung und Tiefenreichweite.

Das Radar zur Leitungsortung Leica DS4000 identifiziert unterirdische Infrastruktur in einer im Vergleich zu herkömmlichen Systemen bis zu 60 % höheren Detektionstiefe. Dank patentierter Equalised Scrambling Technology (EsT) detektiert DS4000 sowohl bodennah als auch tiefer verlegte unterirdische Versorgungsleitungen deutlich zuverlässiger und erkennt dabei auch potenzielle Gefährdungen sowie bisher nur schwer zu ortende Glasfaserkabel.

DS4000 gibt einen sehr guten Überblick über unterirdische Leitungsnetze und erhöht die Arbeitssicherheit durch deren präzise Ortung. Leitungsschäden bei Erdarbeiten und damit Versorgungsunterbrechungen für die Kommunen lassen sich effizient vermeiden.

WICHTIGE FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bessere Sicht und höhere Tiefenreichweite dank patentierter EsT-Technologie
- Leichtes System (20 kg), modular und kompakt für mühelose Datenerfassung
- Modus 'Quick Scan' für optimierten Einsatz vor Ort mit weniger Zeit- und Kostenaufwand
- Software uMap zur Markierung und Digitalisierung von Anomaliedetektion in Echtzeit vor Ort
- Einfacher Wechsel der Antennenpolarisation (HH und VV) für optimale Leistung
- Optimierter Workflow dank Erstellung und Bereitstellung von Berichten direkt vor Ort



Premiumtechnologie EsT – Equalized Scrambled Technology

DS4000 mit patentierter EsT-Technologie bietet eine beispiellose Detektionsleistung mit bester Datenqualität und eine im Vergleich zu herkömmlichen Geräten um 40 % bis 60 % höhere Detektionstiefe.

Mit besten Resultaten auch bei höherer Tiefenreichweite und maximaler Auflösung garantiert Leica DS4000 eine sehr genaue Detektion unterirdischer Versorgungsinfrastruktur sowie höchste Arbeitssicherheit.

Höhenverstellbare Antenne
Dank der Befestigung der Dual-Frequenz-Antenne lassen sich Hindernisse ganz einfach überwinden und die Höhenanpassung erfolgt mühelos.

Hot-Swap-Technologie für die Stromversorgung
Die Technologie zum Akkutauch im laufenden Betrieb stellt eine ganztägig unterbrechungsfreie Datenerfassung sicher.



Breiter Griff
Für optimalen Halt und hervorragende Manövrierbarkeit.

Klappbare Lenkstange
Für komfortablen Gebrauch und leichte Lagerung des Systems. Leica DS4000 lässt sich mühelos von nur einer Person manövrieren und transportieren.



Abmessungen (bei Gebrauch)
750 x 625 x 1000 mm
Abmessungen (bei Transport)
750 x 625 x 420 mm

Unbegrenzte Datenerfassung und einfache Verwaltung

DS4000 ist mit den neuesten Software-Technologien von Hexagon ausgestattet: uMap und IQMaps.

Die Software uMap mit Modus 'Quick-Scan' stellt eine schnelle Erfassung und einfache Verwaltung von Daten sicher. Die Software IQMaps für Post-Processing bietet eine moderne Analyse von GPR-Daten.



ZUBEHÖR VON DS4000

Support externer Instrumente

Schnittstelle zur Befestigung von GNSS oder Reflektor für Totalstation.



Stabiler Transportbehälter

Robuste Lösung für den sicheren Transport von DS4000.

Off-Road-Räder

Robuste Räder für eine zuverlässige Leistung auch in anspruchsvollem Gelände.



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 mehr als 24.500 Mitarbeiter in 50 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von rund 5,4 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 – 2025. Leica Geosystems ist ein Unternehmen von Hexagon. 1036753de – 07.25