

Leica DS4000

Bessere Sicht, höhere Tiefenreichweite



leica-geosystems.com



when it has to be **right**

Leica
Geosystems

DS4000

Technische Daten

MODUS	DS4000
Anzahl der Kanäle	2
Zentrale Frequenzen	Dual, 200 MHz und 900 MHz
Inspektionsbereich	80 MHz bis 1500 MHz
Technologie	EsT – Equalized Scrambled Technology (patentiert)
Abmessungen (bei Transport, zusammengeklappt)	750 x 625 x 420 mm
Abmessungen (bei Gebrauch)	750 x 625 x 1000 mm
Gewicht	20 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C IEC 60068 2-1/2
Vibration	gemäß IEC 60068-2-64:2012
Erschütterung	gemäß IEC 60068-2-31:2011
Zertifizierung	CE, UKCA, FCC, IC
Polarisation	Konfiguration: HH und VV
Positionierung	Encoder, externes GPS/GNSS und Totalstation
Stromverbrauch	16 W (im Einsatz), 12 W (Standby)
Betriebszeit	4 h mit 1 Akku 8 h mit 2 Akkus Betriebszeitverlängerung durch Akkutauch bei laufendem Betrieb (Hot Swap)
Räder	4 x Ø310 mm (Standard) 4 x Ø380 mm (optional)
Umgebung	IP65



DS4000

Software-Spezifikationen

MODUS	DS4000
Software uMap zur Datenerfassung	automatische Kalibrierung für einen einfachen und schnellen Start Visualisierung und Speicherung von Radardaten Visualisierung der Radartomografie in Echtzeit (Zeitscheiben) Import der Kartografie des vermessenen Areals aus verschiedenen Quellen zur Visualisierung der georeferenzierten Positionen unterirdischer Versorgungsinfrastruktur in Echtzeit Verbindung mit NMEA-Positionierungsgerät unterstützt mehrere Sprachen metrische und imperiale Einheiten Export, Speicherung und Austausch von Daten bei den wichtigsten Cloudanbietern für optimierten Workflow bei Leitungsortung Zielmarkierung vor Ort automatische Berichterstellung
Software IQMaps für Processing	moderne Software für 3D-Processing mit direktem Export-Link zu AutoCAD Export, Speicherung und Austausch von Daten bei den wichtigsten Cloudanbietern für optimierten Workflow bei Leitungsortung
Empfohlenes Tablet	CT1500

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. 1036758de – 07.25