Produktbroschüre

# Leica DS4000

## Zweikanal-Bodenradar zur Ortung unterirdischer Leitungen






Leica DS4000 unterstützt die Erkundung der Infrastruktur unter der Oberfläche und die Aufbereitung der Ergebnisse vor Erdarbeiten. Zwei Kanäle mit Mittenfrequenzen von 200 und 900 MHz liefern Informationen aus unterschiedlichen Untergrundbereichen; EsT unterstützt die Signalaufzeichnung über ein breites Band. Positionierung und weitere Datenauswertung können an die Anforderungen des jeweiligen Auftrags angepasst werden. **Die Basisversion umfasst nur das Bodenradar, ohne Controller und Tablet.** Eine Variante mit Controller und GNSS-Stabhalterung ist ebenfalls erhältlich. Originalfotos des Herstellers zeigen Ausstattungsbeispiele; die gewählte Konfiguration bestimmt den Lieferumfang.

**98 000 PLN netto: ohne Controller und Tablet**
**125 600 PLN netto: Controller + GNSS-Stabhalterung**

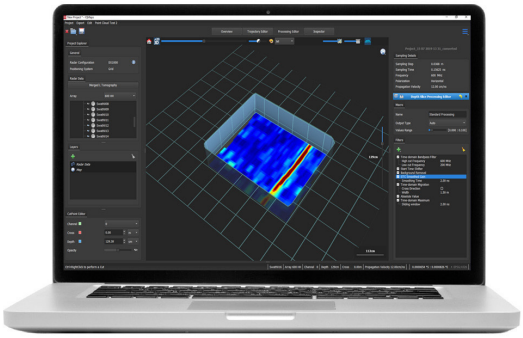
Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von Leica Geosystems.

Fotos und technische Daten: Leica Geosystems / Hexagon.

# Zweikanal-Bodenradar zur Ortung unterirdischer Leitungen

Erkundung unterirdischer Leitungsverläufe vor Aushubarbeiten, Prüfung der Infrastrukturdokumentation und Vorbereitung von Bestandsdaten. Das Bodenradar kann die Suche nach metallischen und nichtmetallischen Leitungen unterstützen, sofern deren Eigenschaften und Umgebung einen ausreichenden Signalkontrast liefern.





## Zwei Kanäle, gemeinsame Interpretation

Vergleichen Sie die Antworten der Kanäle mit 200 und 900 MHz, um Objekte unterschiedlicher Größe und Lage zu beurteilen. Der Hersteller nennt einen Untersuchungsbereich von 80-1500 MHz. Die wählbare Polarisationskonfiguration HH oder VV passt die Antennenausrichtung an die Aufgabe an, ohne die Erkennung jeder Leitung zu versprechen.

## Vom Profil zur Felddokumentation

uMap dient der Aufzeichnung und Anzeige der Daten, Markierung interpretierter Objekte und Erstellung von Berichten im Feld. Externe Positionierung ermöglicht die Verknüpfung erkannter Anomalien mit einer Karte. IQMaps bietet eine separate Möglichkeit zur weiteren Datenauswertung und zum Export nach AutoCAD.

## Anwendungen und Arbeitsablauf

Planen Sie Fläche und Profilrichtungen, prüfen Sie Einstellungen und Positionierung und zeichnen Sie anschließend Daten in uMap auf. Vergleichen Sie die Antworten beider Kanäle und markieren Sie interpretierte Anomalien. Der Feldbericht lässt sich je nach Lizenzumfang und gewünschtem Endprodukt um eine Analyse in IQMaps ergänzen.

Ausgewählte Daten

# Leica DS4000

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Kanäle** | 2 |
| **Mittenfrequenzen** | 200 MHz und 900 MHz |
| **Untersuchungsbereich laut Hersteller** | 80-1500 MHz |
| **Technologie** | EsT - Equalized scrambled Technology |
| **Polarisationskonfigurationen** | HH und VV |
| **Abmessungen für den Transport zusammengeklappt** | 750 × 625 × 420 mm |
| **Abmessungen in Arbeitsposition** | 750 × 625 × 1000 mm |
| **Gerätegewicht** | 20 kg |

## Konfiguration und Angebotsumfang

**98 000 PLN netto** (120 540 PLN brutto, 23% MwSt.): nur Bodenradar, **ohne Controller und Tablet.**
**125 600 PLN netto** (154 488 PLN brutto, 23% MwSt.): Bodenradar **mit Controller und GNSS-Stabhalterung.**
Controllermodell und nicht aufgeführtes Zubehör werden im Angebot bestätigt.

## Konstruktion für den Feldeinsatz

Der klappbare Griff erleichtert Transport und Vorbereitung. Die einstellbare Antennenhöhe passt die Bodenfreiheit an die Oberfläche an. Das System unterstützt den Akkuwechsel im Betrieb. Größere Räder und zusätzliche Positionierungskomponenten sind Konfigurationsoptionen und nicht automatisch in jedem Set enthalten.

Die tatsächliche Reichweite und Datenqualität hängen von den Eigenschaften des Mediums, der Feuchtigkeit, Größe und Ausrichtung des Objekts sowie vom Messverfahren ab. Die Ergebnisse müssen interpretiert und mit der verfügbaren Dokumentation verglichen werden.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

# Die passende Ausrüstung für Ihre Aufgaben

Bodenradar: Konfigurationsauswahl, Vorführung und individuelles Angebot.

- when it has to be right Leica Geosystems HEXAGON






**Dr.-Ing. Michał Dąbrowski**

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków

**Ing. Tomasz Dąbrowski**

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa


**Sprechen Sie mit unserem Team**

**sklep.geoscanners.pl**

sklep@geoscanners.pl

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von Leica Geosystems.

Fotos und technische Daten: Leica Geosystems / Hexagon.