IDS GeoRadar C-thrue

Handgeführtes 2-GHz-Betonradar mit Display



Vor Bohr-, Schneid- oder Bewertungsarbeiten an einem Bauwerk sollte die Anordnung der im Beton verborgenen Elemente ermittelt werden. C-thrue verbindet Antennen mit zwei Polarisationen und einem integrierten Display. Dadurch erfasst der Bediener Daten und betrachtet Ergebnisse ohne separaten Computer. Das System unterstützt die Erkennung von Bewehrung, Leitungen, Kanälen und möglichen Hohlraumanomalien. Zusätzliche Durchgänge ergänzen die Interpretation; kompatible Software erweitert die Dokumentation.

Konfiguration und Angebotsumfang

Das Angebot betrifft die Konfiguration C-thrue Lite Kit mit integriertem Display. Die genaue Transport- und Messausstattung sowie zusätzliche Sensorköpfe, Steuereinheit und Lizenzen werden im Angebot festgelegt.

Konfiguration und Preis auf Anfrage

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von IDS GeoRadar.

Fotos und technische Daten: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue

Sensorfrequenz	2,0 GHz
Anzahl der Antennen / Radarkanäle	4 / 2
Polarisation	Horizontal und vertikal: HH und VV
Aufzeichnungsdichte	Bis 10 Scans/cm
Tiefenbereich laut Hersteller	Bis 100 cm; tatsächliche Reichweite abhängig von Beton und Objekt
Datendarstellung	B-Scan und C-Scan (Radartomografie)
Positionierungssystem	Virtual Pad: 3 Lasersensoren der Klasse 1 und Reflexionsleisten; ausstattungsabhängige Konfiguration
Sensor für Stromleitungen	Integrierter EM-Sensor 50/60 Hz
Akku	Li-Ion 15 V, 3,2 Ah
Angegebene Betriebsdauer	Bis 3 h; abhängig von Bedingungen und Nutzung
Speicher / Kommunikation	32 GB / USB, Wi-Fi
Display	7,0 Zoll, TFT-Multitouch
Abmessungen (L × B × H)	285 × 200 × 160 mm
Gewicht mit Akku	2,4 kg
Betriebstemperatur	Von -20°C bis +50°C
Lagertemperatur	Von -40°C bis +60°C
Schutzart	IP65
Sturzfestigkeit	Entspricht laut Hersteller MIL-STD-810G
NDT Reveal	2D/3D-Analyse und Berichte, DXF/DWG-Export; Lizenzumfang nach Vereinbarung

Der vom Hersteller angegebene Bereich bis 100 cm hängt vom Beton und vom untersuchten Objekt ab. Dichte Bewehrung und Feuchtigkeit können die Sichtbarkeit einschränken. Die Ergebnisse erfordern Interpretation und Bestätigung durch zusätzliche Scans.

Erstellt auf Grundlage der Herstellerdokumentation.

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von IDS GeoRadar.

Fotos und technische Daten: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Die passende Ausrüstung für Ihre Aufgaben

Bodenradar: Konfigurationsauswahl, Vorführung und individuelles Angebot.

HEXAGON | IDS GeoRadar





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 IDS GeoRadar.

Fotos und technische Daten: IDS GeoRadar / Hexagon.