Produktbroschüre

C-thrue und C-thrue XS

Zwei Arbeitsweisen mit Betonradar





Die C-thrue-Familie verbindet einen Handscanner mit eigenem Display und den kompakten XS-Sensorkopf für den Betrieb mit einer kompatiblen Steuereinheit. Beide Lösungen nutzen 2 GHz sowie die Polarisationen HH und VV. Die Auswahl richtet sich nach dem Zugang zur Oberfläche, der Ergebnisdarstellung und der Datenauswertung. Es handelt sich um separate Angebote mit unterschiedlicher Ausstattung.

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

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.



Zwei Polarisationen in einem Durchgang

C-thrue erfasst HH- und VV-Kanäle in einem Durchgang. Der Vergleich beider Bilder hilft, Antworten unterschiedlich angeordneter Elemente zu unterscheiden und die Bewehrung zu erkennen. Die Beurteilung durch den Bediener bleibt erforderlich: Dichte Bewehrung, Feuchtigkeit und Betoneigenschaften können die Sichtbarkeit tieferer Objekte einschränken.

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

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.

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

Fotos und technische Daten: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue XS

C-thrue XS erleichtert die Datenerfassung dort, wo größere Scanner wenig Bewegungsfreiheit haben: an Ecken, Stützen und Hindernissen. Der 0,45 kg schwere Sensorkopf erfasst zwei Polarisationskanäle; die Ergebnisse werden auf einem angeschlossenen Computer oder dem C-thrue-Display angezeigt. Er ergänzt Betonmessungen in beengten Bereichen. Das Shop-Angebot umfasst ausschließlich den Sensorkopf ohne eigenes Display und ohne Steuereinheit.



Kleiner Sensorkopf, zwei Datenkanäle

C-thrue XS nutzt 2 GHz und die Polarisationen HH und VV. Beide Kanäle werden in einem Durchgang erfasst und unterstützen die Beurteilung oberflächennaher und tieferer Antworten im Beton. Der integrierte Radencoder verknüpft die Daten mit der Bewegung des Sensorkopfs; das kompakte Gehäuse erleichtert Messungen neben Hindernissen.

Sensorfrequenz	2,0 GHz
Anzahl der Antennen / Radarkanäle	4 / 2
Polarisation	Horizontal und vertikal: HH und VV
Aufzeichnungsdichte	Bis 14 Scans/cm
Tiefenbereich laut Hersteller	Bis 100 cm; tatsächliche Reichweite abhängig von Beton und Objekt

Das Angebot umfasst ausschließlich den C-thrue-XS-Sensorkopf. Für den Betrieb sind eine kompatible Steuereinheit oder C-thrue und die erforderlichen Verbindungen auszuwählen. Zubehör und Software werden im Angebot festgelegt.

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.