IDS GeoRadar C-thrue

Ręczny georadar 2 GHz z ekranem do inspekcji betonu



Przed wierceniem, cięciem lub oceną konstrukcji warto poznać układ elementów ukrytych w betonie. C-thrue łączy anteny o dwóch polaryzacjach z wbudowanym ekranem, dzięki czemu operator zbiera dane i ogląda wyniki bez osobnego komputera. System pomaga rozpoznawać zbrojenie, przewody, kanały i anomalie mogące odpowiadać pustkom. Interpretację można uzupełnić kolejnymi przejazdami, a dokumentację rozwinąć w zgodnym oprogramowaniu.

Konfiguracja i zakres oferty

Oferta dotyczy konfiguracji C-thrue Lite kit z wbudowanym ekranem. Szczegółowe wyposażenie transportowe i pomiarowe oraz dodatkowe głowice, kontroler i licencje ustalamy w wycenie.

Konfiguracja i cena na zapytanie

Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue

Częstotliwość sensora	2,0 GHz
Liczba anten / kanałów radarowych	4 / 2
Polaryzacja	Pozioma i pionowa: HH oraz VV
Gęstość rejestracji	Do 10 skanów/cm
Zakres głębokości według producenta	Do 100 cm; rzeczywisty zasięg zależy od betonu i obiektu
Prezentacja danych	B-scan oraz C-scan (tomografia radarowa)
System pozycjonowania	Virtual Pad: 3 czujniki laserowe klasy 1 i listwy odblaskowe; konfiguracja zależna od wyposażenia
Czujnik przewodów zasilania	Zintegrowany czujnik EM 50/60 Hz
Akumulator	Li-Ion 15 V, 3,2 Ah
Deklarowany czas pracy	Do 3 h; zależnie od warunków i użytkowania
Pamięć / łączność	32 GB / USB, Wi-Fi
Wyświetlacz	7,0 cala, TFT multi-touch
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	285 × 200 × 160 mm
Masa z akumulatorem	2,4 kg
Temperatura pracy	Od -20°C do +50°C
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +60°C
Stopień ochrony	IP65
Odporność na upadki	Zgodność z MIL-STD-810G według producenta
NDT Reveal	Analiza 2D/3D i raportowanie, eksport DXF/DWG; licencja do ustalenia

Deklarowany przez producenta zakres do 100 cm zależy od betonu i badanego obiektu. Gęste zbrojenie i wilgotność mogą ograniczać widoczność. Wyniki wymagają interpretacji oraz potwierdzenia dodatkowymi skanami.

Opracowano na podstawie dokumentacji producenta.

Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Dobierz sprzęt do swoich zadań

Georadary: dobór konfiguracji, prezentacja i indywidualna wycena.

HEXAGON | IDS GeoRadar





dr inż. Michał Dąbrowski

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków

inż. Tomasz Dąbrowski

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa

Porozmawiaj z doradcą

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorskie opracowanie i tłumaczenie: geoscanners.pl. Na podstawie materiałów IDS GeoRadar.

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.