C-thrue a C-thrue XS

Dva spôsoby práce s georadarom na betón





Rodina C-thrue spája ručný skener s vlastným displejom a kompaktnú hlavu XS na prácu s kompatibilným ovládacím zariadením. Obe riešenia využívajú frekvenciu 2 GHz a polarizácie HH a VV. Výber závisí od prístupu k povrchu, prezentácie výsledkov a spracovania dát. Ide o samostatné ponuky s rozdielnym vybavením.

Konfigurácia a cena na vyžiadanie

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue

Pred vŕtaním, rezaním alebo posúdením konštrukcie je vhodné poznať usporiadanie prvkov ukrytých v betóne. C-thrue spája antény s dvoma polarizáciami so vstavaným displejom, takže operátor zbiera dáta a prezerá výsledky bez samostatného počítača. Systém pomáha rozpoznávať výstuž, vedenia, kanály a anomálie, ktoré môžu zodpovedať dutinám. Interpretáciu možno doplniť ďalšími prejazdmi a dokumentáciu rozšíriť v kompatibilnom softvéri.



Dve polarizácie pri jednom prejazde

C-thrue zaznamenáva kanály HH a VV počas jedného prejazdu. Porovnanie oboch obrazov pomáha odlíšiť odozvy prvkov s rôznym uložením a rozpoznať usporiadanie výstuže. Nenahrádza to vyhodnotenie dát operátorom: hustá výstuž, vlhkosť a vlastnosti betónu môžu obmedziť viditeľnosť hlbších objektov.

Frekvencia snímača	2,0 GHz
Počet antén / radarových kanálov	4 / 2
Polarizácia	Horizontálna a vertikálna: HH a VV
Hustota záznamu	Do 10 skenov/cm
Hĺbkový rozsah podľa výrobcu	Do 100 cm; skutočný dosah závisí od betónu a objektu

Ponuka sa vzťahuje na konfiguráciu C-thrue Lite kit so vstavaným displejom. Podrobné prepravné a meracie vybavenie, ako aj ďalšie hlavy, ovládač a licencie stanovujeme v cenovej ponuke.

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue XS

C-thrue XS uľahčuje zber dát tam, kde má väčší skener obmedzený priestor na pohyb: pri rohoch, stĺpoch a prekážkach. Hlava s hmotnosťou 0,45 kg zaznamenáva dva polarizačné kanály a výsledky sa zobrazujú na pripojenom počítači alebo displeji C-thrue. Ide o riešenie na doplnenie meraní betónu v stiesnených priestoroch. Ponuka obchodu sa vzťahuje na samotnú hlavu bez vlastného displeja a ovládača.



Malá hlava, dva dátové kanály

C-thrue XS využíva frekvenciu 2 GHz a polarizácie HH a VV. Zaznamenáva oba kanály počas jedného prejazdu a podporuje hodnotenie plytkých aj hlbších odoziev v betóne. Integrovaný snímač otáčania kolesa viaže dáta na pohyb hlavy a kompaktné puzdro uľahčuje meranie v blízkosti prekážok.

Frekvencia snímača	2,0 GHz
Počet antén / radarových kanálov	4 / 2
Polarizácia	Horizontálna a vertikálna: HH a VV
Hustota záznamu	Do 14 skenov/cm
Hĺbkový rozsah podľa výrobcu	Do 100 cm; skutočný dosah závisí od betónu a objektu

Ponuka zahŕňa samotnú hlavu C-thrue XS. Na prácu vyberte kompatibilný ovládač alebo C-thrue a potrebné pripojenia. Doplnkové vybavenie a softvér stanovujeme v cenovej ponuke.

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Vyberte si vybavenie pre svoje úlohy

Georadary: výber konfigurácie, predvedenie a individuálna cenová ponuka.

HEXAGON | IDS GeoRadar



Ing. Michał Dąbrowski, PhD.

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków



Ing. Tomasz Dąbrowski

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa

Porozprávajte sa s poradcom

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.