Produktová brožura

C-thrue a C-thrue XS

Dva způsoby práce s georadarem do betonu





Rodina C-thrue spojuje ruční skener s vlastním displejem a kompaktní hlavici XS pro práci s kompatibilní řídicí jednotkou. Obě řešení využívají frekvenci 2 GHz a polarizace HH a VV. Výběr závisí na přístupu k povrchu, zobrazení výsledků a zpracování dat. Jde o samostatné nabídky s rozdílným vybavením.

Konfigurace a cena na vyžádání

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue

Před vrtáním, řezáním nebo hodnocením konstrukce je vhodné zjistit uspořádání prvků skrytých v betonu. C-thrue spojuje antény se dvěma polarizacemi a vestavěný displej, takže operátor sbírá data a sleduje výsledky bez samostatného počítače. Systém pomáhá rozpoznávat výztuž, vedení, kanály a anomálie, které mohou odpovídat dutinám. Interpretaci lze doplnit dalšími přejezdy a dokumentaci rozšířit v kompatibilním softwaru.



Dvě polarizace v jednom přejezdu

C-thrue zaznamenává kanály HH a VV při jednom přejezdu. Porovnání obou obrazů pomáhá odlišit odezvy různě uložených prvků a rozpoznat uspořádání výztuže. Nenahrazuje hodnocení dat operátorem: hustá výztuž, vlhkost a vlastnosti betonu mohou omezit viditelnost hlubších objektů.

Frekvence senzoru	2,0 GHz
Počet antén / radarových kanálů	4 / 2
Polarizace	Vodorovná a svislá: HH a VV
Hustota záznamu	Do 10 skenů/cm
Hloubkový rozsah podle výrobce	Do 100 cm; skutečný dosah závisí na betonu a objektu

Nabídka se týká konfigurace C-thrue Lite kit s vestavěným displejem. Podrobné přepravní a měřicí vybavení, další hlavice, řídicí jednotku a licence stanovujeme v cenové nabídce.

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar C-thrue XS

C-thrue XS usnadňuje sběr dat tam, kde má větší skener omezený prostor k pohybu: u rohů, sloupů a překážek. Hlavice o hmotnosti 0,45 kg zaznamenává dva polarizační kanály a výsledky se zobrazují na připojeném počítači nebo displeji C-thrue. Jde o řešení pro doplnění měření betonu ve stísněných prostorech. Nabídka obchodu zahrnuje samotnou hlavici bez vlastního displeje a řídicí jednotky.



Malá hlavice, dva datové kanály

C-thrue XS využívá frekvenci 2 GHz a polarizace HH a VV. Oba kanály sbírá při jednom přejezdu a podporuje hodnocení mělkých i hlubších odezev v betonu. Integrovaný enkodér kola propojuje data s pohybem hlavice a kompaktní kryt usnadňuje měření v blízkosti překážek.

Frekvence senzoru	2,0 GHz
Počet antén / radarových kanálů	4 / 2
Polarizace	Vodorovná a svislá: HH a VV
Hustota záznamu	Do 14 skenů/cm
Hloubkový rozsah podle výrobce	Do 100 cm; skutečný dosah závisí na betonu a objektu

Nabídka zahrnuje samotnou hlavici C-thrue XS. Pro práci zvolte kompatibilní řídicí jednotku nebo C-thrue a potřebná připojení. Doplňkové vybavení a software stanovujeme v cenové nabídce.

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Vyberte si vybavení pro své úkoly

Georadary: výběr konfigurace, předvedení a individuální cenová nabídka.

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

Poraďte se s naším týmem

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Autorské zpracování a překlad: geoscanners.pl. Na základě materiálů IDS GeoRadar.

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.