IDS GeoRadar C-thrue

Ručný georadar 2 GHz s displejom na kontrolu betónu



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.

Konfigurácia a rozsah ponuky

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.

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

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
Zobrazenie dát	B-scan a C-scan (radarová tomografia)
Polohovací systém	Virtual Pad: 3 laserové snímače triedy 1 a reflexné lišty; konfigurácia závisí od vybavenia
Snímač napájacích vedení	Integrovaný snímač EM 50/60 Hz
Akumulátor	Li-Ion 15 V, 3,2 Ah
Deklarovaný čas prevádzky	Do 3 h; podľa podmienok a používania
Pamäť / pripojenie	32 GB / USB, Wi-Fi
Displej	7,0-palcový, TFT multi-touch
Rozmery (d. × š. × v.)	285 × 200 × 160 mm
Hmotnosť s akumulátorom	2,4 kg
Prevádzková teplota	Od -20°C do +50°C
Skladovacia teplota	Od -40°C do +60°C
Stupeň krytia	IP65
Odolnosť proti pádu	Zhoda s MIL-STD-810G podľa výrobcu
NDT Reveal	Analýza 2D/3D a tvorba správ, export DXF/DWG; licencia podľa dohody

Výrobcom deklarovaný rozsah do 100 cm závisí od betónu a skúmaného objektu. Hustá výstuž a vlhkosť môžu obmedziť viditeľnosť. Výsledky vyžadujú interpretáciu a overenie ďalšími skenmi.

Spracované na základe dokumentácie výrobcu.

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.