

IDS GeoRadar RIS Hi-Pave

Georadar na diagnostiku cestných a letiskových vozoviek



RIS Hi-Pave od IDS GeoRadar je špecializovaný georadarový systém na hodnotenie vozoviek ciest a vzletových a pristávacích dráh. Lievikové antény pracujú bez kontaktu s povrchom v konfigurácii namontovanej na vozidle. Získané profily podporujú analýzu priebehu a hrúbky vrstiev i rozpoznávanie zmien vyžadujúcich ďalšiu diagnostiku. Antény, riadiace jednotky, polohovanie a softvér vyberáme podľa úlohy. Cenu stanovujeme individuálne pre dohodnutú zostavu.

Konfigurácia a rozsah ponuky

Ponuku pripravujeme pre konkrétnu konfiguráciu. Potvrdíme antény, kanály, riadiace jednotky, uchytenie, polohovanie, počítač a licencie. Fotografie zobrazujú príklady zostáv výrobcu; vozidlo a všetky viditeľné doplnky nie sú automaticky súčasťou dodávky.

Konfigurácia a cena na vyžiadanie

Technické údaje

IDS GeoRadar RIS Hi-Pave

Záznamník dát	Panasonic CF-19 alebo PC Windows s Ethernet LAN; aktuálny počítač sa dohodne
Riadenie: štandardná konfigurácia	1 × DAD MCh Fast Wave
Riadenie: rýchla konfigurácia	2 × DAD MCh Fast Wave + synchronizačná jednotka
Maximálny počet kanálov	Až 6, podľa konfigurácie v technickom liste výrobcu
Lievikové antény bez kontaktu s povrchom	HR1000: 1 GHz; HR2000: 2 GHz
Ďalšie antény uvedené v technickom liste	TR600: 600 MHz; Dual F 400-900: 400/900 MHz
Hmotnosť antény HR1000 alebo HR2000	6,5 kg
Hmotnosť antény TR600	3 kg
Rozmery lievikovej antény (d × š × v)	53 × 23 × 50 cm
Rozmery dipólovej antény (d × š × v)	20 × 26 × 20 cm
Záznam vzdialenosti a polohy	Meracie koleso a/alebo rozhranie GPS; NMEA
Maximálna rýchlosť zberu dát	Do 250 km/h pri 10 skenoch/m a 512 vzorkách; podľa konfigurácie
Stupeň ochrany podľa technického listu	IP65
Videozáznam	Synchronizácia radarových dát a videa; vybavenie kamerou sa dohodne
Softvér spracovania v technickom liste výrobcu	GRED 3D; rozsah licencie sa dohodne
Vybrané interpretačné nástroje	Ručné/automatické sledovanie vrstiev, údaje z vývrtov, odhad rýchlosti šírenia
Exportné formáty podľa technického listu	Excel, ASCII, HDF5, JPG, BMP

Hodnota do 250 km/h je parameter zberu dát pri 10 skenoch/m a 512 vzorkách, závislý od konfigurácie. Nejde o odporúčanú rýchlosť jazdy. Hĺbka prieskumu, rozlíšenie a rozpoznanie anomálií závisia od materiálov, geometrie a podmienok merania.

Spracované na základe dokumentácie výrobcu.

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

Fotografie a technické údaje: IDS GeoRadar / Hexagon.

sklep.geoscanners.pl

Vyberte si vybavenie pre svoje úlohy

Georadary: výber konfigurácie, predvedenie a individuálna cenová ponuka.



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