

IDS GeoRadar RIS Hi-Pave

Georadar do diagnostyki nawierzchni drogowych i lotniskowych



RIS Hi-Pave firmy IDS GeoRadar to specjalistyczny system georadarowy do oceny nawierzchni dróg i pasów startowych. Anteny tubowe pracujące bez kontaktu z powierzchnią umożliwiają pomiary z konfiguracji zamontowanej na pojeździe. Dane służą do analizy przebiegu i grubości warstw oraz rozpoznawania zmian wymagających dalszej diagnostyki. Układ anten, jednostki sterujące, pozycjonowanie i oprogramowanie dobieramy do zadania. Cena jest ustalana indywidualnie dla uzgodnionego wyposażenia.

Konfiguracja i zakres oferty

Oferta jest przygotowywana dla określonej konfiguracji. Potwierdzamy anteny, liczbę kanałów, jednostki sterujące, mocowanie, pozycjonowanie, komputer i licencje. Fotografie pokazują przykładowe układy producenta; pojazd i wszystkie widoczne akcesoria nie stanowią automatycznie wyposażenia sprzedażowego.

Konfiguracja i cena na zapytanie

Dane techniczne

IDS GeoRadar RIS Hi-Pave

Rejestrator danych	Panasonic CF-19 lub PC Windows z Ethernet LAN; aktualny komputer do uzgodnienia
Sterowanie: konfiguracja standardowa	1 × DAD MCh Fast Wave
Sterowanie: konfiguracja szybka	2 × DAD MCh Fast Wave + jednostka synchronizacji
Maksymalna liczba kanałów	Do 6, według konfiguracji w karcie producenta
Anteny tubowe (air-launched)	HR1000: 1 GHz; HR2000: 2 GHz
Pozostałe anteny opisane w karcie	TR600: 600 MHz; Dual F 400-900: 400/900 MHz
Masa anteny HR1000 lub HR2000	6,5 kg
Masa anteny TR600	3 kg
Wymiary anteny tubowej (dł. × szer. × wys.)	53 × 23 × 50 cm
Wymiary anteny dipolowej (dł. × szer. × wys.)	20 × 26 × 20 cm
Rejestracja odległości i pozycji	Koło pomiarowe i/lub interfejs GPS; NMEA
Maksymalna prędkość akwizycji	Do 250 km/h przy 10 skanach/m i 512 próbkach; zależnie od konfiguracji
Stopień ochrony podany w karcie	IP65
Rejestracja wideo	Synchronizacja danych radarowych i wideo; wyposażenie kamery do uzgodnienia
Oprogramowanie obróbki w karcie producenta	GRED 3D; zakres licencji do uzgodnienia
Wybrane narzędzia interpretacji	Ręczne/automatyczne śledzenie warstw, dane z odwiertów, estymacja prędkości propagacji
Formaty eksportu podane w karcie	Excel, ASCII, HDF5, JPG, BMP

Prędkość do 250 km/h jest parametrem akwizycji podanym dla odstępu 10 skanów/m i 512 próbek, zależnym od konfiguracji. Nie jest zaleceniem prędkości jazdy. Głębokość, rozdzielczość i możliwość rozpoznania anomalii zależą od materiałów, geometrii i warunków pomiaru.

Opracowano na podstawie dokumentacji producenta.

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

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

sklep.geoscanners.pl

Dobierz sprzęt do swoich zadań

Georadary: dobór konfiguracji, prezentacja i indywidualna wycena.



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