

IDS GeoRadar RIS Hi-Pave

Georadar zur Untersuchung von Straßen- und Flughafenfahrbahnen



RIS Hi-Pave von IDS GeoRadar ist ein spezialisiertes Georadarsystem zur Beurteilung von Straßen- und Startbahnaufbauten. Luftgekoppelte Hornantennen erfassen Daten ohne Oberflächenkontakt in einer fahrzeugmontierten Konfiguration. Die Profile unterstützen die Analyse von Schichtverläufen, Schichtdicken und Veränderungen, die eine weiterführende Untersuchung erfordern. Antennen, Steuereinheiten, Positionierung und Software werden passend zur Aufgabe ausgewählt. Der Preis wird für die vereinbarte Ausstattung individuell angeboten.

Konfiguration und Angebotsumfang

Das Angebot bezieht sich auf eine definierte Konfiguration. Antennen, Kanäle, Steuereinheiten, Halterung, Positionierung, Rechner und Lizenzen werden bestätigt. Die Fotos zeigen beispielhafte Herstelleranordnungen; das Fahrzeug und sämtliches abgebildetes Zubehör gehören nicht automatisch zum Lieferumfang.

Konfiguration und Preis auf Anfrage

Technische Daten

IDS GeoRadar RIS Hi-Pave

Datenlogger	Panasonic CF-19 oder Windows-PC mit Ethernet-LAN; aktueller Rechner nach Vereinbarung
Steuerung: Standardkonfiguration	1 × DAD MCh Fast Wave
Steuerung: schnelle Konfiguration	2 × DAD MCh Fast Wave + Synchronisationseinheit
Maximale Kanalzahl	Bis zu 6, gemäß Konfiguration im Herstellerdatenblatt
Luftgekoppelte Hornantennen	HR1000: 1 GHz; HR2000: 2 GHz
Weitere Antennen im Datenblatt	TR600: 600 MHz; Dual F 400-900: 400/900 MHz
Antennengewicht HR1000 oder HR2000	6,5 kg
Antennengewicht TR600	3 kg
Abmessungen Hornantenne (L × B × H)	53 × 23 × 50 cm
Abmessungen Dipolantenne (L × B × H)	20 × 26 × 20 cm
Weg- und Positionserfassung	Messrad und/oder GPS-Schnittstelle; NMEA
Maximale Aufnahmegeschwindigkeit	Bis zu 250 km/h bei 10 Scans/m und 512 Abtastwerten; konfigurationsabhängig
Schutzart laut Datenblatt	IP65
Videoaufzeichnung	Synchronisierte Radar- und Videodaten; Kameraausstattung nach Vereinbarung
Verarbeitungssoftware im Herstellerdatenblatt	GREDD 3D; Lizenzumfang nach Vereinbarung
Ausgewählte Auswertewerkzeuge	Manuelle/automatische Schichtverfolgung, Bohrkerndaten, Schätzung der Ausbreitungsgeschwindigkeit
Exportformate laut Datenblatt	Excel, ASCII, HDF5, JPG, BMP

Bis zu 250 km/h ist ein konfigurationsabhängiger Aufnahmeparameter bei 10 Scans/m und 512 Abtastwerten, keine empfohlene Fahrgeschwindigkeit. Untersuchungstiefe, Auflösung und Erkennbarkeit von Anomalien hängen von Materialien, Geometrie und Messbedingungen ab.

Erstellt auf Grundlage der Herstellerdokumentation.

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von IDS GeoRadar.

Fotos und technische Daten: IDS GeoRadar / Hexagon.

sklep.geoscanners.pl

Die passende Ausrüstung für Ihre Aufgaben

Bodenradar: Konfigurationsauswahl, Vorführung und individuelles Angebot.



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

Sprechen Sie mit unserem Team

sklep.geoscanners.pl

sklep@geoscanners.pl

Eigene Bearbeitung und Übersetzung: geoscanners.pl. Auf Grundlage von Unterlagen von IDS GeoRadar.

Fotos und technische Daten: IDS GeoRadar / Hexagon.

sklep.geoscanners.pl