IDS GeoRadar Stream UP

Bezkontaktowe pomiary GPR z platformy pojazdowej



Stream UP jest przeznaczony do zbierania danych o podłożu na rozległych obszarach z wykorzystaniem pojazdu. Zawieszony układ anten pracuje bez kontaktu z nawierzchnią, a dwie częstotliwości pomagają porównywać odpowiedź z różnych zakresów. Modułową platformę łączy się z pozycjonowaniem i oprogramowaniem pomiarowym. Dzięki temu ekipa może planować powtarzalne przejazdy, kontrolować pokrycie i przygotowywać dane do późniejszej interpretacji oraz technicznej dokumentacji infrastruktury.

Konfiguracja i zakres oferty

Konfigurację systemu, wyposażenie dodatkowe, pozycjonowanie i zakres licencji ustalamy w indywidualnej wycenie. Przed zakupem dobierz wariant odpowiadający zadaniu i sposobowi pracy zespołu.

Konfiguracja i cena na zapytanie

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

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar Stream UP

Częstotliwości anten	200 i 600 MHz
Szerokość pasa pomiarowego	1,58 m
Moduły systemu	10 modułów array + 1 jednostka zasilająco-sterująca
Sugerowana prędkość akwizycji	Do 60 km/h
Techniczna maksymalna prędkość akwizycji	Do 150 km/h
Pozycjonowanie	GNSS / RTK / TPS
Zasilanie	12 V: instalacja pojazdu lub akumulator zewnętrzny
Pobór mocy podczas akwizycji	65 W
Szybkość skanowania	9 230 skanów/s przy 512 próbkach/skan
Masa systemu	95 kg
Wymiary systemu	1775 × 429 × 786 mm
Stopień ochrony	IP65
Akwizycja / analiza danych	uMap / IQMaps

Zalecane do 60 km/h i techniczne maksimum do 150 km/h odnoszą się do różnych warunków akwizycji. Prędkość roboczą dobierz do kroku próbkowania, wymaganej jakości i organizacji pomiaru. Rzeczywisty zasięg i jakość danych zależą od właściwości ośrodka, wilgotności, wielkości i orientacji obiektu oraz sposobu pomiaru. Wyniki wymagają interpretacji i porównania z dostępną dokumentacją.

Opracowano na podstawie dokumentacji producenta.

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

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Dobierz sprzęt do swoich zadań

Georadary: dobór konfiguracji, prezentacja i indywidualna wycena.

HEXAGON | IDS GeoRadar





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

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

Zdjęcia i dane techniczne: IDS GeoRadar / Hexagon.