Karta produktu i specyfikacja techniczna

US Radar Quantum Imager

Trzy częstotliwości do porównywania obrazu podłoża



Quantum Imager rejestruje trzy zestawy danych w jednym przejściu, korzystając z niezależnych torów nadawczych o częstotliwościach centralnych 250, 500 i 1000 MHz. Operator może porównywać odpowiedzi z różnych pasm, zamiast oceniać obiekt na podstawie jednego profilu częstotliwościowego. System łączy technologię Stepped Ultra Wideband z bezpośrednim próbkowaniem RF, terenowym wózkiem i oprogramowaniem do podglądu pomiarów oraz oznaczania interpretowanych celów.

Konfiguracja i zakres oferty

Oferta Quantum Imager obejmuje georadar z terenowym kontrolerem tabletowym oraz dwoma wymiennymi pakietami zasilania. Model tabletu, ładowarki, licencje i dodatkowe pozycjonowanie dobieramy w wycenie.

Konfiguracja i cena na zapytanie

US Radar Quantum Imager

Układ nadawczy	3 niezależne nadajniki szerokopasmowe
Częstotliwości centralne	250 MHz, 500 MHz i 1000 MHz
Całkowity zakres częstotliwości w broszurze	163,5-1751,0 MHz
Rejestracja kanałów	Jednoczesne zbieranie trzech zestawów danych
Podgląd kanałów	Trzy, dwa lub jeden kanał na ekranie; zapis wszystkich trzech
Technologia	Stepped Ultra Wideband i Direct RF Sampling
Składanie sygnału	Automatyczne kaskadowe: sprzętowe i programowe
Częstotliwość powtarzania impulsów	Typowo 500 kHz; zależna od wymogów regionalnych, w broszurze 500-667 kHz
Pakiety zasilania	Wymienne podczas pracy; około 8 h na pakiet według producenta, zależnie od warunków
Koła i transport	Pełne opony; składany uchwyt oraz mocowanie tabletu
Pozycjonowanie GPS	Opcjonalna integracja i mocowanie zewnętrznego odbiornika
Oprogramowanie do rejestracji	US Radar Acquisition Software; producent wskazuje pakiet Premium dla Quantum Imager
Dalsze opracowanie danych	Radar Studio, mapowanie i funkcje 3D zależnie od wybranego pakietu
Zgodność w oryginalnej broszurze	FCC i CE

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 US Radar.

Zdjęcia i dane techniczne: US Radar.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Dobierz sprzęt do swoich zadań

Georadary: dobór konfiguracji, prezentacja i indywidualna wycena.

USRADAR INC.
SUBSURFACE IMAGING SYSTEMS
www.usradar.com





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 US Radar.

Zdjęcia i dane techniczne: US Radar.