Produktový list a technická špecifikácia

US Radar Quantum Imager

Tri frekvencie na porovnávanie obrazu podložia



Quantum Imager zaznamenáva tri súbory dát pri jednom prejazde pomocou nezávislých vysielacích vetiev so strednými frekvenciami 250, 500 a 1000 MHz. Operátor môže porovnávať odozvy z rôznych pásiem namiesto posudzovania objektu podľa jediného frekvenčného profilu. Systém spája technológiu Stepped Ultra Wideband s priamym vzorkovaním RF, terénnym vozíkom a softvérom na prezeranie meraní a označovanie interpretovaných cieľov.

Konfigurácia a rozsah ponuky

Ponuka Quantum Imager zahŕňa georadar s terénnym tabletovým ovládačom a dvoma vymeniteľnými napájacími blokmi. Model tabletu, nabíjačky, licencie a doplnkové polohovanie vyberáme v cenovej ponuke.

Konfigurácia a cena na vyžiadanie

US Radar Quantum Imager

Vysielacia sústava	3 nezávislé širokopásmové vysielače
Stredné frekvencie	250 MHz, 500 MHz a 1000 MHz
Celkový frekvenčný rozsah v brožúre	163,5-1751,0 MHz
Záznam kanálov	Súčasný zber troch súborov dát
Prezeranie kanálov	Tri, dva alebo jeden kanál na displeji; záznam všetkých troch
Technológia	Stepped Ultra Wideband a Direct RF Sampling
Skladanie signálu	Automatické kaskádové: hardvérové a softvérové
Opakovacia frekvencia impulzov	Typicky 500 kHz; závisí od regionálnych požiadaviek, v brožúre 500-667 kHz
Napájacie bloky	Vymeniteľné počas práce; približne 8 h na blok podľa výrobcu, v závislosti od podmienok
Kolesá a preprava	Plné pneumatiky; skladacia rukoväť a uchytenie tabletu
Polohovanie GPS	Voliteľná integrácia a uchytenie externého prijímača
Softvér na záznam	US Radar Acquisition Software; výrobca uvádza balík Premium pre Quantum Imager
Ďalšie spracovanie dát	Radar Studio, mapovanie a funkcie 3D podľa vybraného balíka
Zhoda v originálnej brožúre	FCC a CE

Skutočný dosah a kvalita dát závisia od vlastností prostredia, vlhkosti, veľkosti a orientácie objektu aj spôsobu merania. Výsledky vyžadujú interpretáciu a porovnanie s dostupnou dokumentáciou.

Spracované na základe dokumentácie výrobcu.

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov US Radar.

Fotografie a technické údaje: US Radar.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Vyberte si vybavenie pre svoje úlohy

Georadary: výber konfigurácie, predvedenie a individuálna cenová ponuka.

USRADAR INC.
SUBSURFACE IMAGING SYSTEMS
www.usradar.com





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

Autorské spracovanie a preklad: geoscanners.pl. Na základe materiálov US Radar.

Fotografie a technické údaje: US Radar.