# US Radar Quantum Imager

## Три частоти для порівняння підповерхневого зображення



Quantum Imager реєструє три набори даних за один прохід, використовуючи незалежні передавальні тракти з центральними частотами 250, 500 і 1000 МГц. Оператор може порівнювати відгуки різних діапазонів замість оцінювання об'єкта за одним частотним профілем. Система поєднує технологію Stepped Ultra Wideband із Direct RF Sampling, польовим візком і програмою для перегляду вимірювань та позначення інтерпретованих цілей.

## Конфігурація та склад пропозиції

Пропозиція Quantum Imager охоплює георадар із польовим планшетним контролером і двома змінними блоками живлення. Модель планшета, зарядні пристрої, ліцензії та додаткове позиціювання добираємо в ціновій пропозиції.

**Конфігурація та ціна за запитом**

Авторська адаптація та переклад: geoscanners.pl. На основі матеріалів US Radar.

Фотографії та технічні дані: US Radar.

# US Radar Quantum Imager

| | |
|---|---|
| **Передавальна схема** | 3 незалежні широкосмугові передавачі |
| **Центральні частоти** | 250 МГц, 500 МГц і 1000 МГц |
| **Повний діапазон частот у брошурі** | 163,5-1751,0 МГц |
| **Реєстрація каналів** | Одночасне збирання трьох наборів даних |
| **Перегляд каналів** | Три, два або один канал на дисплеї; запис усіх трьох |
| **Технологія** | Stepped Ultra Wideband і Direct RF Sampling |
| **Накопичення сигналу** | Автоматичне каскадне накопичення: апаратне й програмне |
| **Частота повторення імпульсів** | Типово 500 кГц; залежить від регіональних вимог, у брошурі 500-667 кГц |
| **Блоки живлення** | Замінюються під час роботи; близько 8 год на блок за даними виробника, залежно від умов |
| **Колеса й перевезення** | Суцільні шини; складана рукоятка й кріплення планшета |
| **Позиціювання GPS** | Додаткова інтеграція та кріплення зовнішнього приймача |
| **Програмне забезпечення для запису** | US Radar Acquisition Software; виробник вказує пакет Premium для Quantum Imager |
| **Подальша обробка даних** | Radar Studio, картографування й функції 3D залежно від вибраного пакета |
| **Відповідність в оригінальній брошурі** | FCC і CE |

Фактична дальність і якість даних залежать від властивостей середовища, вологості, розмірів та орієнтації об'єкта й способу вимірювання. Результати потребують інтерпретації та порівняння з наявною документацією.

Підготовлено на основі документації виробника.

Авторська адаптація та переклад: geoscanners.pl. На основі матеріалів US Radar.

Фотографії та технічні дані: US Radar.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

# Підберіть обладнання для своїх завдань

Георадари: підбір конфігурації, демонстрація та індивідуальна цінова пропозиція.

USRADAR INC.
SUBSURFACE IMAGING SYSTEMS
www.usradar.com






**д-р, інж. Michał Dąbrowski**

+48 796 837 252

michal.sklep@geoscanners.pl

Kraków

**інж. Tomasz Dąbrowski**

+48 505 655 881

tomasz.sklep@geoscanners.pl

Warszawa


**Поговоріть із консультантом**

**sklep.geoscanners.pl**

sklep@geoscanners.pl


Авторська адаптація та переклад: geoscanners.pl. На основі матеріалів US Radar.

Фотографії та технічні дані: US Radar.