IDS GeoRadar Opera XR

Візковий георадар 200/900 МГц для пошуку підземних комунікацій





Opera XR поєднує два радарні канали та центральні частоти 200 і 900 МГц у системі для дослідження підповерхневого простору. Оператор записує профілі, позначає цікаві аномалії та порівнює результати, формуючи уявлення про траси комунікацій. Складаний візок полегшує перевезення між об’єктами. Технологія EsT, польова програма uMap і подальший аналіз в IQMaps утворюють шлях від вимірювань до оброблених даних, залежно від вибраної конфігурації.

Конфігурація та ціна за запитом

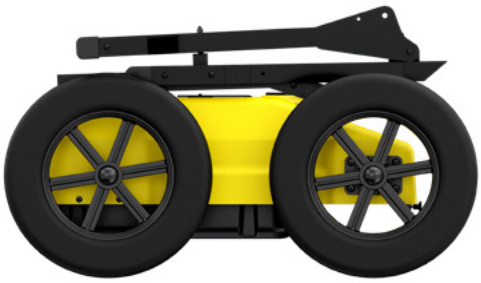
Авторська адаптація та переклад: geoscanners.pl. На основі матеріалів IDS GeoRadar.

Фотографії та технічні дані: IDS GeoRadar / Hexagon.

Візковий георадар 200/900 МГц для пошуку підземних комунікацій

Opera XR призначений для розпізнавання підземної інфраструктури під час пошукових, інженерних і дорожніх робіт. Допомагає виявляти аномалії, пов'язані з кабелями, трубами та іншими об'єктами, і документувати їхнє положення. Результати потрібно інтерпретувати разом із планами мереж, ґрунтовими умовами та інформацією інших методів локалізації.





Два канали й технологія EsT

Opera XR використовує центральні частоти 200 і 900 МГц та частотний діапазон дослідження 80-1500 МГц. Технологія EsT керує радарним сигналом для збирання даних про об'єкти під поверхнею. Поляризацію HH або VV вибирають конфігурацією антени; це не означає одночасної реєстрації обох поляризацій.

Візок для вимірювань і перевезення

Система важить 20 кг і складається для перевезення. Висоту кріплення антени можна регулювати, а рукоятку скласти після роботи. Стандартні колеса діаметром 310 мм можна замінити додатковими польовими колесами 380 мм. Конфігурацію варто добирати до поверхні та доступу на об'єкті.

Застосування та порядок роботи

Сплануйте лінії вимірювань, виберіть конфігурацію антени та підготуйте позиціювання відповідно до завдання. Зберіть дані в uMap, порівняйте профілі й позначте виявлені аномалії. За потреби виконайте додаткові проходи. Потім дані можна обробити в IQMaps та експортувати для подальшого проєктування, якщо це передбачено узгодженим програмним забезпеченням.

Авторська адаптація та переклад: geoscanners.pl. На основі матеріалів IDS GeoRadar.

Фотографії та технічні дані: IDS GeoRadar / Hexagon.

IDS GeoRadar Opera XR

Радарні канали	2
Центральні частоти	200 МГц і 900 МГц
Частотний діапазон дослідження	80-1500 МГц
Технологія	EsT - Equalized scrambled Technology
Поляризація	Конфігурації HH і VV; вибір положення антени
Позиціювання	Енкодер; підтримка зовнішніх GPS і TPS
Споживана потужність	Запис 16 Вт; очікування 12 Вт
Заявлений час роботи	4 год з одним акумулятором; 8 год із двома; заміна hot-swap

Конфігурація та склад пропозиції

Конфігурацію системи, додаткове обладнання, позиціювання та обсяг ліцензій узгоджуємо в індивідуальній ціновій пропозиції. Перед придбанням виберіть варіант відповідно до завдання та способу роботи команди.

Від позначення аномалії до звіту

uMap підтримує збирання й перегляд даних, позначення цілей у полі та створення звітів. Можна використовувати зовнішнє позиціювання й карту ділянки. IQMaps забезпечує подальшу обробку 3D та експорт до AutoCAD. Контролер, обладнання позиціювання й ліцензії визначають під час підготовки пропозиції.

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.

Авторська адаптація та переклад: geoscanners.pl. На основі матеріалів IDS GeoRadar.

Фотографії та технічні дані: IDS GeoRadar / Hexagon.

GeoScanners
SKLEP INTERNETOWY

Підберіть обладнання для своїх завдань

Георадари: підбір конфігурації, демонстрація та індивідуальна цінова пропозиція.

HEXAGON | IDS GeoRadar





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 IDS GeoRadar.

Фотографії та технічні дані: IDS GeoRadar / Hexagon.