

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Георадар Radiodetection RD1500



Георадар Radiodetection RD1500

Георадар RD1500 компании Radiodetection — инновационные инструменты для поиска подземных коммуникаций

RD1500 поднимает подземные исследования на новый уровень, предлагая пользователям расширенные варианты представления. Они позволяют пользователю просматривать срезы геологической среды на разных глубинах, показывая кабели, трубы и другие коммуникации с превосходной достоверностью.

RD1500 (РД1500) оснащен внутренним приемником GPS, встроенным модулем Wi-Fi, блоком управления с сенсорным экраном с высоким разрешением, а также фирменная передовой технологией FrequenSee™, которая селективно усиливает сигнал при разных размерах объектов на различных глубинах для более удобного просмотра и обнаружения.

Мини-отчеты могут быть получены и доставлены непосредственно с места проведения обследования путем подключения к сети Wi-Fi или с помощью смартфона в качестве точки доступа. Данные также могут быть экспортированы на внешний накопитель.

Опции RD1500 включают в себя:

внешний GPS приемник для более высокой точности позиционирования
пакет расширения Enhancement, который позволяет
пользователю экспортируемым данными - экспорт данных в другие форматы и многое
другое для еще более глубокого анализа, опция программного обеспечения Utility Suite,
который предлагает такие функции, как обработка и отображение данных сетки
альтернативными способами, а также возможность вывода данных программного
обеспечения 3D визуализации, такие как Voxler®

Усовершенствованная система отчетов с использованием программного обеспечения для
анализа данных RD1500

Комплект функционального расширения RD1500 включает в себя программное обеспечение
ЕККО_Project для анализа и обработки данных георадара, позволяя тем самым:

- Перемещаться по слоям грунта на вашем компьютере
- Составлять отчеты в формате PDF, содержащие графические данные, снимки экрана и фотографии вместе с вашим текстом и логотипом компании
- Экспортировать данные в другие форматы (CSV, SEG-Y и т. п.)
- 3 дополнительных модуля, которые входят в комплект функционального расширения для проведения анализа на более высоком уровне, доступны в ПО Utility Suite:
- LineView для изменения и отображения линий георадара
- SliceView для обработки и отображения данных сетки, а также вывода данных для трехмерной визуализации и программ с возможностью географической привязки
- Interpretation для добавления точки, полилинии, прямоугольника и пояснительных интерпретаций к линиям георадара при последующей обработке

FrequenSee™

Позволяет пользователю выбрать низкую, среднюю или высокую часть частотного спектра и воспользоваться преимуществом работы с несколькими антеннами при сохранении неизменно высокого качества одиночной антенной системы.

FrequenSee использует широкую полосу пропускания антенны RD1500, выборочно повышая уровень сигнала при зондировании объектов малого, среднего и большого размера. Или всех объектов одновременно сразу!

Малый размер

1.jpg

Средний размер

2.jpg

Большой размер

3.jpg

Обнаружение проводящих и непроводящих труб и каналов

Георадар может обнаружить керамические и пластмассовые трубы и трубопроводы, которые бы в противном случае потребовали трассирующими проволоки или зондов для обнаружения с использованием электромагнитного локатора.

RD11003476940x150px_tcm11-56959.jpg

Обзор срезов

При записи скан-сетки, пользователю предоставляется не только обзор линий, но и глубина, значительно расширяя получаемую информацию.

5.jpg

GPS приемник

RD1500 оснащен внутренним GPS приемником в базовой версии, что позволяет работать с функцией Map View, которая позволяет пользователю просматривать путь, проходимый системы, вместе с любыми маркерами на экране сделаны. Пользователи, которым требуется более высокая точность геопозиционирования могут выбрать версию RD-1500 с внешним GPS приемником, который также позволяет генерировать файлы KMZ формата. Эти файлы могут быть открыты в картографическом сервисе Google™ Earth™, что позволяет отобразить все географические привязки, где проводились исследования и возможность просматривать сохраненные снимки экрана.

6.jpg

Встроенный Wi-Fi и USB для передачи данных

Мини-проекты, содержащие скриншоты и таблицу с информацией о собранных данных, могут быть немедленно отправлены клиентам или коллегам с помощью бортового Wi-Fi модуля, либо с помощью близлежащей беспроводной сети или смартфона пользователя в режиме точки доступа. Скриншоты изображений также могут быть экспортированы в накопитель USB для последующей передачи на компьютер или системы архивирования.

7.jpg

Дисплей с сенсорным экраном высокого разрешения

Блок управления высокого разрешения имеет сенсорный экран, предоставляя пользователю возможность рисовать стрелки на экране, чтобы подчеркнуть особенности, представляющие

наибольшей интерес. Калибровка по типу почвы происходит путем наложения калибровочной гиперболы на реальную гиперболу отражения от объекта.
8.jpg

Портативный и прочный

Легкий, прочный и степень защиты IP65, предназначен для использования в рельефной местности. Дополнительные большие колеса могут быть установлены, чтобы облегчить использование по мягкому или неровной поверхности. RD1500 может быть собран на месте менее чем за две минуты и может быть демонтирован без помощи инструментов, позволяя безопасно транспортироваться. Мягкие и жесткие кейсы доступны для транспортировки блока управления, в качестве альтернативы дополнительно можно заказать транспортировочный жесткий кейс для защиты всей системы.
9.jpg

Данные с географической привязкой

Отображение места вашей съемки в приложении Google Earth™ и других программах с возможностью географической привязки.
54345351345.jpg

Снимки экрана

Нанесение маркеров с помощью сенсорного дисплея для выделения интересующих вас областей.
35325.jpg

Глубинные слои RD1500

Просмотр горизонтальных слоев на разных глубинах с беспрецедентно четким отображением кабелей, труб и других коммуникаций.
4573462.jpg

Просмотр карты съемки RD1500

Просматривайте обнаруженные элементы на карте при помощи дополнительного внешнего GPS- приемника.
334653.jpg

Комплектация:

- Монитор - блок управления и обработки
- Антенна
- Батарея питания
- Зарядное устройство для батареи
- Держатель для монитора
- Колесная база с колесами для городского применения с датчиком-одометром
- GPS-антенная внешняя
- Комплект стяжек и фиксаторов
- Комплект коммуникационных проводов
- Руководство по эксплуатации

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01