

RD1000™



Портативный георадар



Radiodetection
AN SPX COMPANY

Надежная конструкция

Выполнен из прочных, стойких к атмосферным воздействиям материалов для работы в любой местности

Мощная система подземного картирования

Георадар, основанный на использовании цифровой обработки сигналов, обеспечивает получение ясных и точных изображений подземных объектов

Уникальный режим локализации

Легкость идентификации положения и глубины залегания подземных коммуникаций

Простота работы

Использование при работе высококонтрастного жидкокристаллического дисплея (ЖКД) и интуитивно понятной клавиатуры

Профессиональная портативная георадарная система фирмы Radiodetection

В условиях возрастающей сложности подземной коммуникационной инфраструктуры современных густонаселенных районов даже специалист может быть поражен большим количеством хитросплетенных металлических и неметаллических подземных коммуникаций. А не проще ли посмотреть, что там под землей, без дорогих и разрушительных поисковых работ по вскрытию грунта? Фирма Radiodetection представляет новую портативную и рентабельную георадарную (GPR) систему RD1000, которая предоставляет инспекторам, обследующим кабели и трубы, возможность увидеть их под землей.

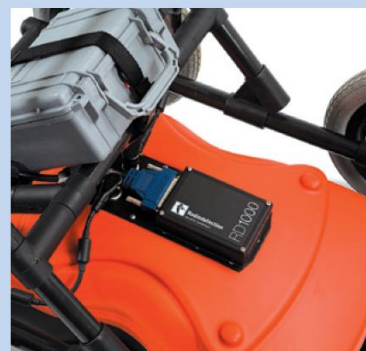
Георадар RD1000™ – мощное дополнение инструментария инспекторам самых различных видов коммуникаций. Используя технологию радара, RD1000™ позволяет отображать карту изображений подземных объектов. С помощью RD1000™ специалист может видеть трубу или кабель в ее или его конкретном топографическом окружении. Георадар – идеальный инструмент для служб, занимающихся локализацией подземных коммуникаций и работами по скрытию грунта. Основное преимущество RD1000™ по сравнению с традиционными электромагнитными локаторами – он может видеть трубы из неметаллических материалов, включая пластмассовые трубы.

Георадар RD1000™ выполнен из прочных, стойких к атмосферным воздействиям материалов. Он представляет собой очень удобную и легкую в управлении систему, которая может работать практически в любой местности. Георадар RD1000™ поставляется в одном контейнере и весит менее 23 кг. RD1000™ может быть собран непосредственно на объекте менее чем за 2 минуты и легко демонтирован для компактного хранения и безопасной транспортировки. Модульность конструкции RD1000™ обеспечивает легкость его обслуживания и ремонта.

Георадар RD1000™ имеет очень высокие характеристики по локализации подземных объектов. Мощная встроенная система обработки цифровых сигналов (DSP) обеспечивает отображение подповерхностной карты исследуемой зоны в реальном масштабе времени на высококонтрастном жидкокристаллическом дисплее. RD1000™ имеет интегрированные функции цифрового улучшения качества цветопередачи и усиления, которые позволяют оператору максимально увеличить качество локализации объектов и ее эффективность. Расширенная цифровая фильтрация помогает оператору исключать нежелательные сигналы и обеспечивает более высокую четкость изображений.

Работа с RD1000™ проста – ЖКД имеет встроенную и интуитивно-понятную клавиатуру, а также систему меню, которая предоставляет оператору легкий доступ к расширенным цифровым функциям DSP-системы. Другая функция, облегчающая использование георадара – это Locate Mode (режим локализации). Уникальный режим, который активизируется простым поворотом тележки. Locate Mode обеспечивает получение точных моментальных снимков подземной обстановки и позволяет использовать курсор для индикации глубины и месторасположения искомой заглубленной линии.

RD1000™ позволяет осуществлять регистрацию изображения "одним касанием" для помощи оператору в получении данных. Изображения сохраняются на надежных картах типа Compact Flash, информация с которых может быть скопирована в PC, используя недорогие устройства для считывания. Интерфейс карты Compact Flash также позволяет пользователю обновлять программное обеспечение (ПО), встроенное в RD1000™, когда обновление доступно.



Цифровое улучшение качества изображений

Используйте цифровое усиление, фильтры и настройку цвета для "проявления" данных локализации и отфильтровывайте нежелательные сигналы

Встроенный одометр

Отслеживайте траекторию Вашего движения и картографируйте подземные коммуникации с легкостью

Выбор диапазона глубины

Точная съемка подземных коммуникаций на глубине до 8 метров

Обновление встроенных программ пользователем

Простота обновления с использованием карт типа Compact Flash

GPR-система RD1000™



Дисплей: большой, яркий экран с интуитивно-понятными органами управления

Эргономичная рукоятка: удобно держать и управлять движением тележки (хорошо сбалансирована) при маневрировании

Блок приема и обработки сигналов: Легкая конструкция вмещает в себя мощный GPR-приемник и цифровой процессор

Батарейный блок: портативная и стойкая к атмосферным воздействиям конструкция. Простота замены в полевых условиях для увеличения времени работы

Колеса практически для любой местности: Надежные и прочные для работы на любой поверхности

Технические характеристики

Дисплей:	Цветной ЖК 7,25"
Сохранение данных:	Карта Compact Flash для записи снимков и обновления ПО
Размеры:	97 x 110 x 70 см
Масса:	23 кг