

**SENSORS & SOFTWARE**®   
from **RADIODETECTION**

# LMX150™

FINDAR® GPR

## Определение местоположения с помощью георадара стало ещё проще

Пытаетесь избежать опасных и дорогостоящих последствий на имеющее крайне важное значение оборудование?

Хотите найти больше неметаллических коммуникаций на вашей рабочей площадке?

Поиск неглубоких, небольших коммуникаций доставляет вам проблемы?

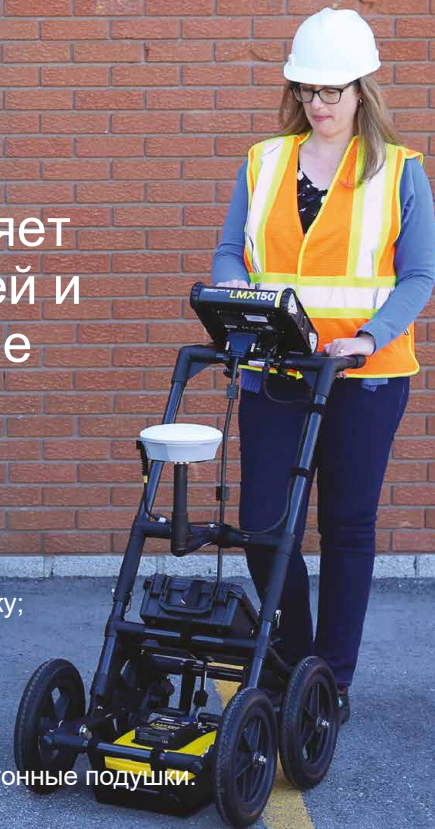
Если вы ответили «да» хотя бы на один вопрос, то вам непременно нужен георадар LMX150™ FINDAR®.



# Общие сведения

Георадар LMX150™ FINDAR® дополняет традиционные локаторы труб и кабелей и позволяет определять местоположение объектов под землей:

- Металлические коммуникации, включая трубы и кабели;
- Неметаллические трубы, в том числе ПВХ и асбестоцементные;
- Бетонные ливневые и канализационные системы;
- Коммуникации, в которых не удалось установить трассировочную проводку;
- Подземные резервуары и дренажные системы/подпорные стенки;
- Компоненты септической системы;
- Волоконно-оптические кабели;
- Вспомогательные конструкции, такие как своды, фундаментные стены и бетонные подушки.



## Дисплей с сенсорным экраном высокой четкости

- Бесплатная пожизненная доступность всех обновлений системы программного обеспечения;
- Возможность выбрать язык пользователем;
- Стандартные и метрические единицы измерения США.

## Отчеты на месте

- Создание мгновенных отчетов на месте с дисплея.

## Порты USB

- USB для легкой передачи данных.

## Интегрированный приемник GPS

- Интегрированный приемник GPS для данных географической привязки.

## Wi-Fi

- Встроенный Wi-Fi.

## Датчик георадара высокого разрешения

- Запатентованная сверхширокополосная (UWB) георадарная антенна 500 МГц;
- Глубина сканирования до 3м (10 футов).

## Компактная легкая рамка тележки из стекловолокна:

- Нет металлических деталей, которые могли бы препятствовать подаче сигналов GPR;
- Прочная вседорожная тележка со встроенным одометром, легко маневрируемая по любой поверхности.

## Дополнительные внешние GPS приемники

- Для высокоточного позиционирования и картирования.

## Свинцово-кислотный гелевый аккумулятор

- Длительный;
- Сменный;
- Доступен на местном рынке.



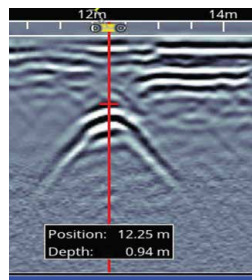
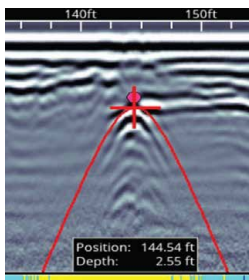
# Характеристики георадара LMX150™ FINDAR®

## Повысьте свою производительность

Лёгкая калибровка глубины

Точная глубина и местоположение

Динамическое стекирование (DynaQ®)



- Белый = Нет данных (Слишком быстро!)
- Желтый = среднее качество
- Голубой = лучшее качество
- Темно-синий = наивысшее качество

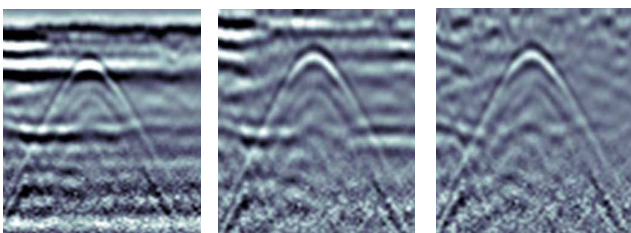
Никаких сложных настроек – просто нажмите на «Старт» и тележку.

Используйте подгонку гиперболы для обеспечения точных измерений глубины и резервного копирования цели, чтобы отобразить ее местоположение и глубину.

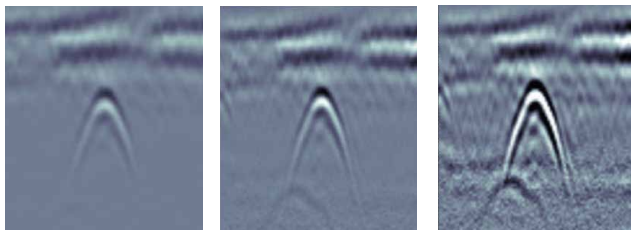
Лучшее качество данных с DynaQ – автоматически настраивается суммирование (усреднение) в зависимости от скорости вашей съемки.

## Оптимизируйте видимость ваших показателей в полевых условиях:

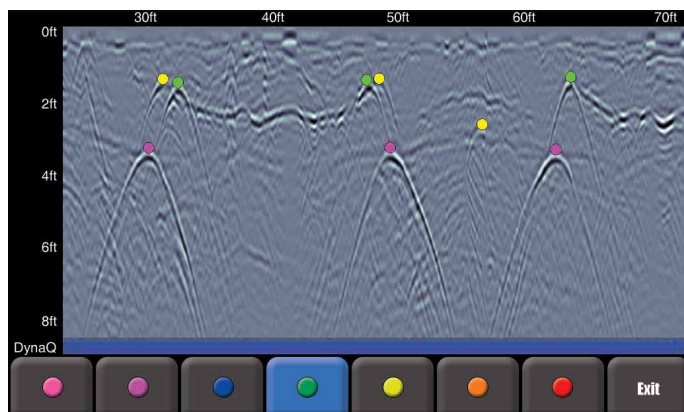
Предустановленные фильтры



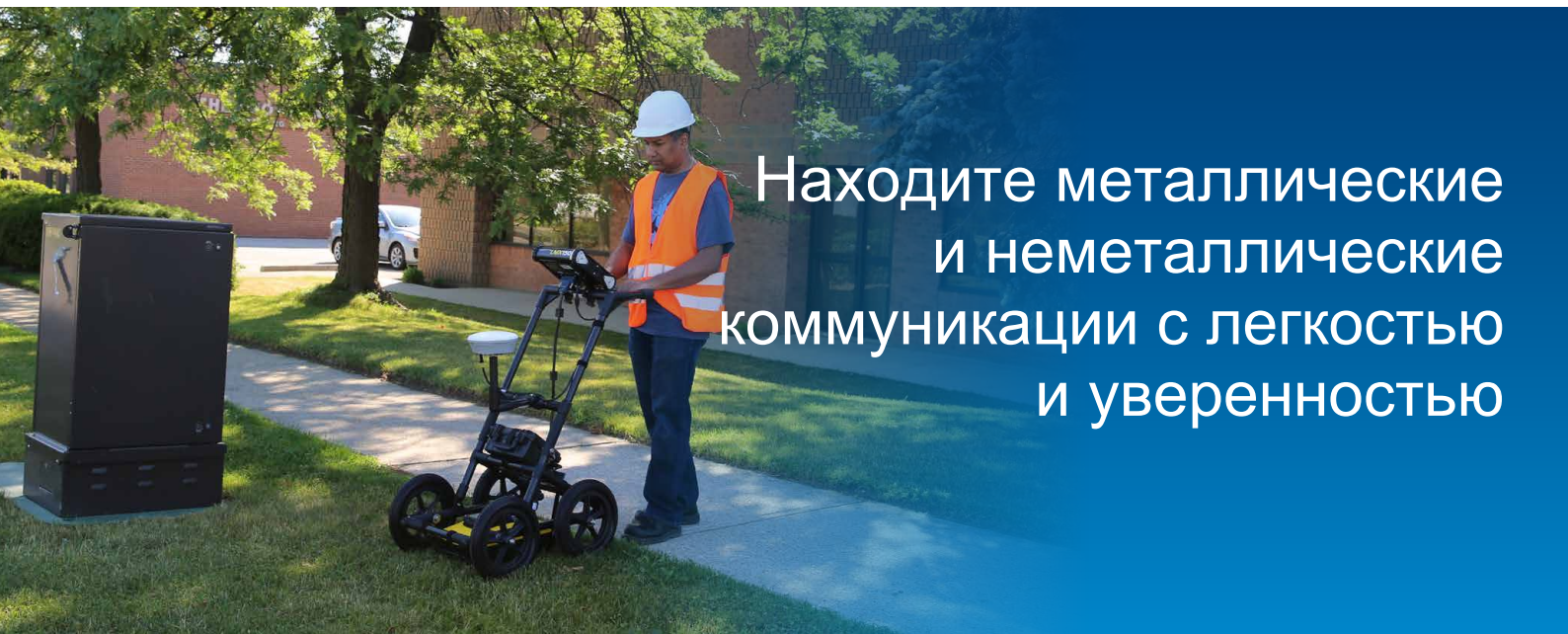
Регулируйте коэффициент усиления



Интерпретация полей с цветовой кодировкой



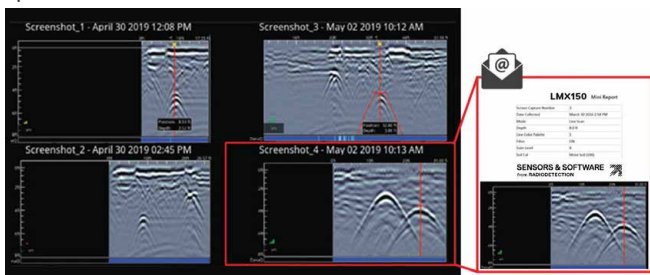
Классифицируйте ваши показатели в режиме реального времени, выбрав цвет и прикоснувшись к экрану



Находите металлические  
и неметаллические  
коммуникации с легкостью  
и уверенностью

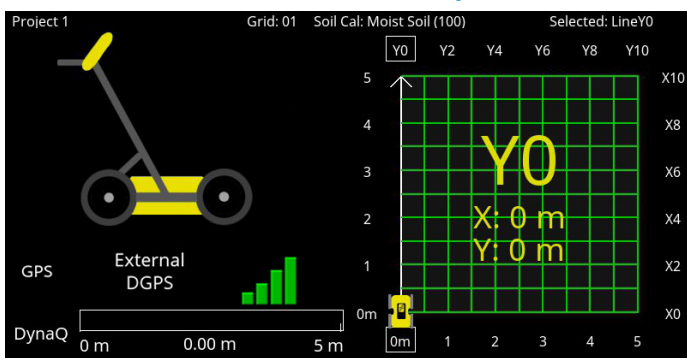
## Получайте более быстрые результаты

Просматривайте галереи скриншотов в полевых условиях и краткие отчеты по Wi-Fi



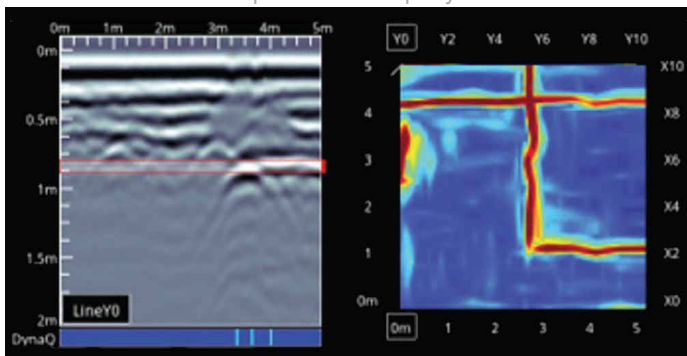
Отслеживайте, пересматривайте свои скриншоты и отправляйте их по электронной почте в виде кратких отчетов по Wi-Fi с мест работ

## Полный охват сложных участков



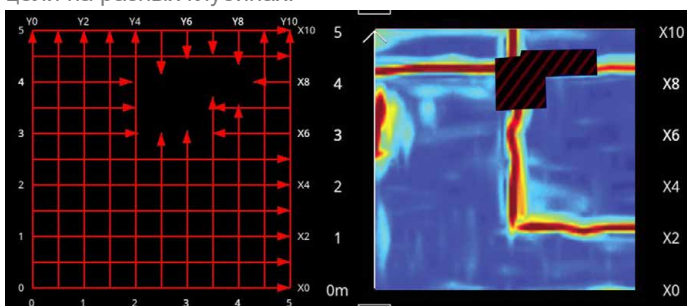
## Гибкая и управляемая коллекция сеток

Георадар LMX150TM FINDAR® поможет вам пройти через этапы настройки с предварительно рассчитанными размерами сетки. Вы можете контролировать линии: останавливать линии раньше или пропускать их.



## Вырезка глубины в полевых условиях

Обрабатывайте данные сетки, полученные из вырезки глубины, и перемещайте данные, чтобы визуализировать цели на разных глубинах.



## Система предотвращения препятствий

направляет сбор данных вокруг препятствия в вашей сетке.

Получайте информацию с географическими метками для отчетов и архивирования



Все скриншоты снабжены географическими метками и экспортируются в KMZ-файл, который легко отображается в Google Earth™.

## Функции можно разблокировать с помощью GPS

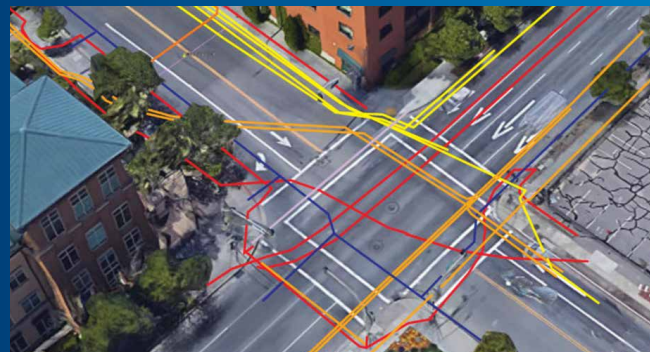


Просматривайте области осмотра в полевых условиях



Линии сканирования, сетки и интерпретация полей отображаются на экране в виде карты плана.

Экспортируйте данные с географическими метками в Google Earth™



KMZ-файл содержит все данные линий, положений сетки, интерпретаций и скриншотов в едином архиве.

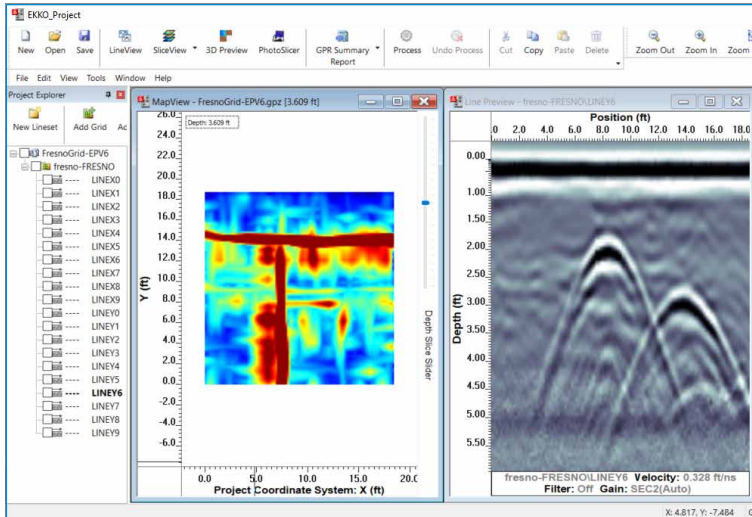
Экспортируйте данные с географическими метками в виде электронных таблиц (.csv-файлы).

	A	B	C	D	E	F
1	Tool	Position (m)	Depth (m)	Latitude	Longitude	GPS-Elevation
2	Point	0.72	0.18	38.8345202	-9.1821844	16.63
3	Point	0.83	0.7	38.8345201	-9.1821826	16.6
4	Point	1.12	0.75	38.8345187	-9.1821798	16.59
5	Point	1.63	0.19	38.8345172	-9.1821759	16.56

.csv- файл электронной таблицы с флагами и полевыми интерпретациями импортируется в ГИС или САПР.

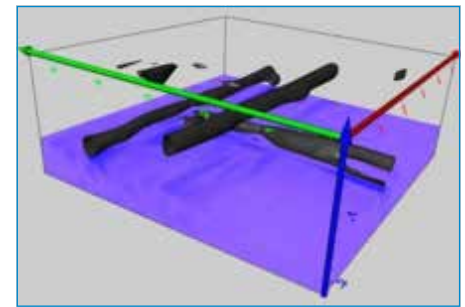
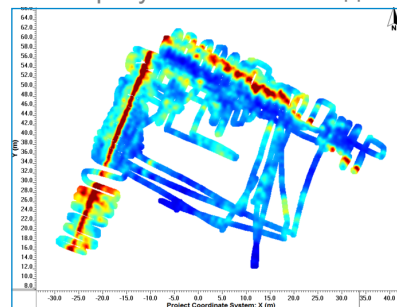
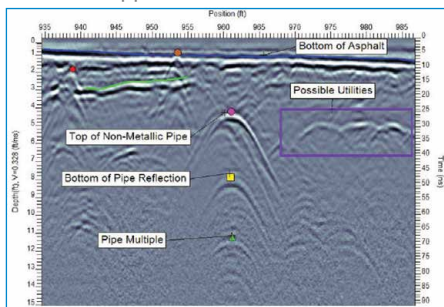
# Программное обеспечение ЕККО\_Project™

Визуализируйте, анализируйте и делитесь результатами георадара с помощью дополнительного программного обеспечения ЕККО\_Project™.



## Основное направление

Систематизируйте данные георадара, фотографии и другие файлы и сохраняйте их как единый файл проекта. Легко создавайте PDF-отчеты по собранным результатам и выводам.



Исследуйте (Сечения)

Определяйте (Вырезки глубины)

Определяйте с помощью 3D (3D-визуализация)

## Технические характеристики

Вес и Габариты	
Размер: 115 × 55 × 90 см (45 × 21 × 35 дюймов)	
Вес: 19 кг (41 фунтов) (включая аккумулятор)	
Размер дисплея: 21 см (8 дюймов) по диагонали	
Мощность	
12 В Герметичная свинцово-кислотная-гелевая батарея	
Емкость аккумулятора: 9.0 Ач	Вес аккумулятора: 3.6 кг (7.9 фунтов)
Время работы аккумулятора: 4-6 ч	Зарядное устройство: 110-240В

Температура окружающей среды	
Прочный, защищенный от воздействия окружающей среды блок и соединения	
IP65	Диапазон рабочих температур: от -40°C до +50°C (от -104°F до 122°F)
Нормативные характеристики	
Соответствует FCC 15.509, IC RSS-220 и ETSI EN-302066	
Хранилище данных	Глубина
230 км (143 мили) данных	до 3м (10 футов)

Полезные источники для максимально-эффективного использования георадара LMX150TM FINDAR®:

- [Вебинары и бесплатные онлайн-ресурсы](#)
- [Интерактивный онлайн-курс «Поиск служебных программ с помощью георадара» \(аккредитованный Nulca\) \(SensoftU.com\)](#)
- [Узнайте больше о наших предложениях по обучению.](#)