SENSORS & SOFTWARE®
from RADIODETECTION

LMX150™
FINDAR® GPR

让探地雷达更容易探测和定位地下公用设施

想要避免破坏关键公用设施而导致的高昂成本？

想要在您的工作地点找到更多非金属公用设施？

定位浅层小型公用设施给您带来麻烦？

如果回答是肯定的，那么 LMX150™ FINDAR® GPR 是您的不二之选。

SPX®

概述

LMX150™ FINDAR® GPR 补充了传统的管道和电缆定位仪，让您能够定位地面以下的目标。

- 金属公用设施，包括管道和电缆
- 非金属管道，包括聚氯乙烯和石棉水泥
- 混凝土雨水和下水道系统
- 安装示踪线失败的公用设施
- 地下储罐和排水瓦管
- 化粪池系统部件
- 光纤电缆
- 非公用设施结构，如拱顶、基础墙和混凝土垫层

高可见度触摸屏显示单元
- 终身免费系统软件更新
- 用户可选语言
- 美制和公制单位

现场报告
- 从显示单元生成即时现场报告

USB
- USB 便于数据传输

集成 GPS
- 用于接收地理参照数据的集成 GPS 接收器

Wi-Fi
- 内置 Wi-Fi 功能

紧凑型轻量化玻璃纤维推车框架
- 没有干扰 GPR 信号的金属部件
- 坚固耐用的全地形推车，集成里程表，可在任何表面轻松操作

外置 GPS 可选
- 适用于高精度定位和测绘

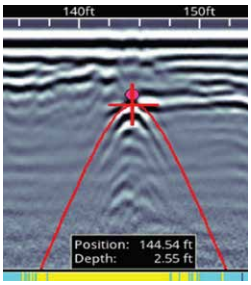
凝胶密封铅酸电池
- 持久续航
- 可插拔
- 本地可用

高分辨率 GPR 传感器

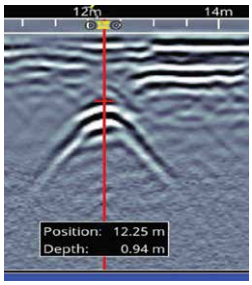
LMX150™ FINDAR® GPR 功能

提高生产力

易于深度校准



精确定位深度和位置



没有复杂的设置–只需按下"启动"并推动推车

使用双曲线拟合以确保精确的深度测量，备份目标以显示其位置和深度。

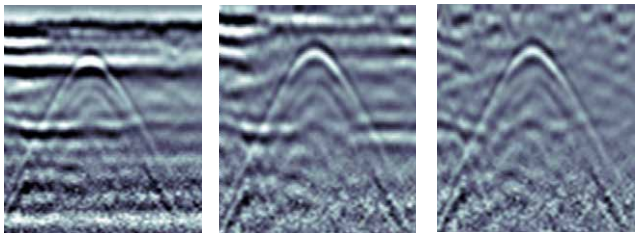
动态堆叠（DynaQ®）

- □ 白色 = 无数据（太快！）
- ■ 黄色 = 质量一般
- ■ 浅蓝色 = 质量更好
- ■ 深蓝色 = 质量最好

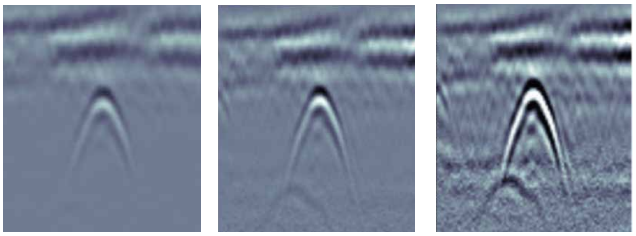
DynaQ 带来更好的数据质量–根据勘测速度自动调整堆叠（平均）。

优化现场目标的可见性

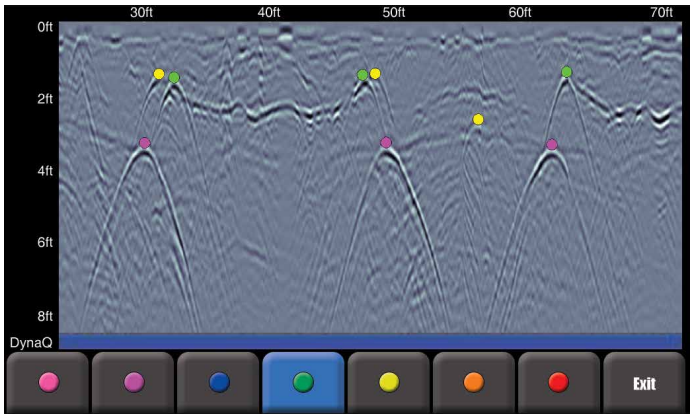
预设过滤器



可调增益



颜色编码现场解读

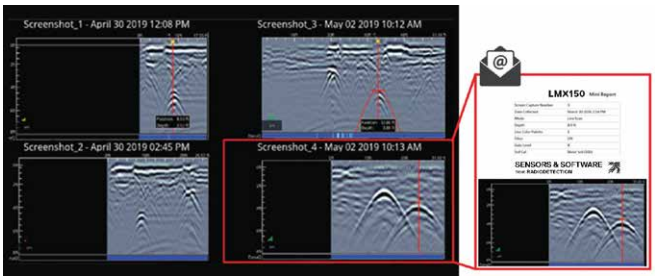


通过选择颜色选项和触摸屏幕实时分类目标。

轻松自信地定位金属和非金属公用设施

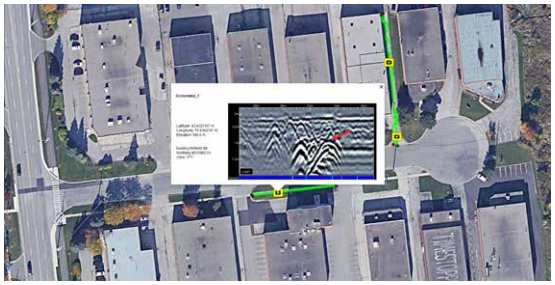
交付更快

现场屏幕截图库和 Wi-Fi 迷你报告



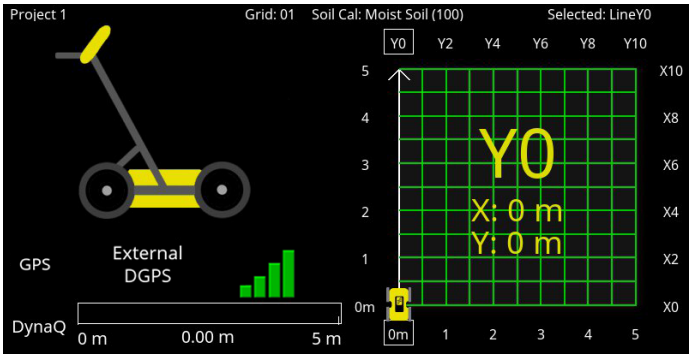
管理和查看您的屏幕截图，并从现场通过电子邮件发送 Wi-Fi 迷你报告。

用于报告和归档的地理标记信息



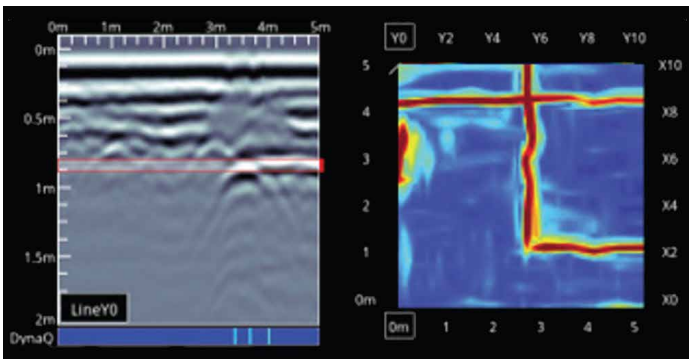
所有屏幕截图都有地理标记，并导出在一个文件中，该文件容易在 Google Earth™ 中显示。

复杂区域全覆盖



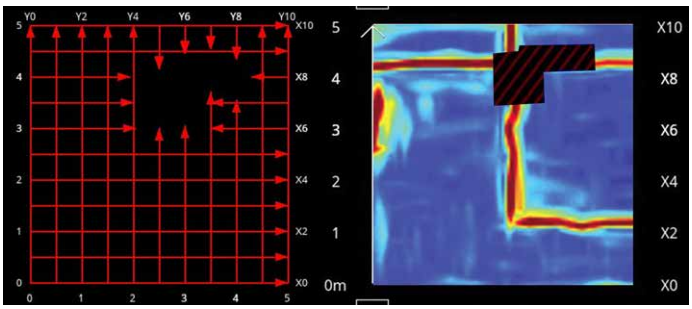
柔性引导网格收集

LMX150™ FINDAR® GPR 通过预先选择的网格尺寸引导您完成设置。提前停止线或跳过线。



现场深度切片

将网格数据处理成深度切片，在数据中向下移动以可视化不同深度的目标。

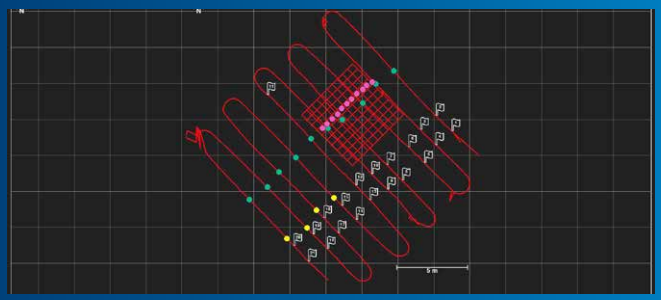


避障

系统在网格中障碍物的周围引导数据收集。

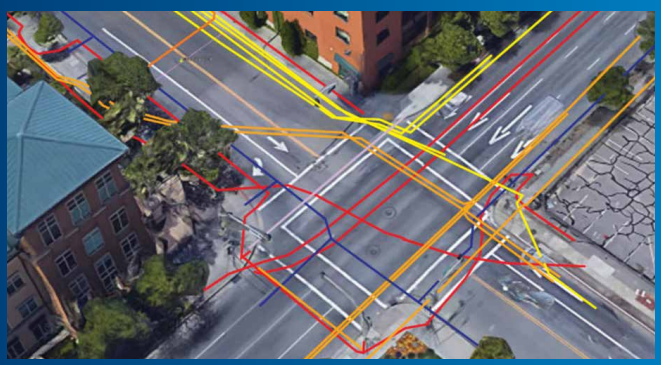
通过 GPS 解锁的功能

在现场查看勘测区域



线扫描、网格和现场解读以平面地图视图显示在屏幕上。

将地理参照数据导出到 Google Earth™



线的 KMZ 输出、网格位置、解读和屏幕截图。

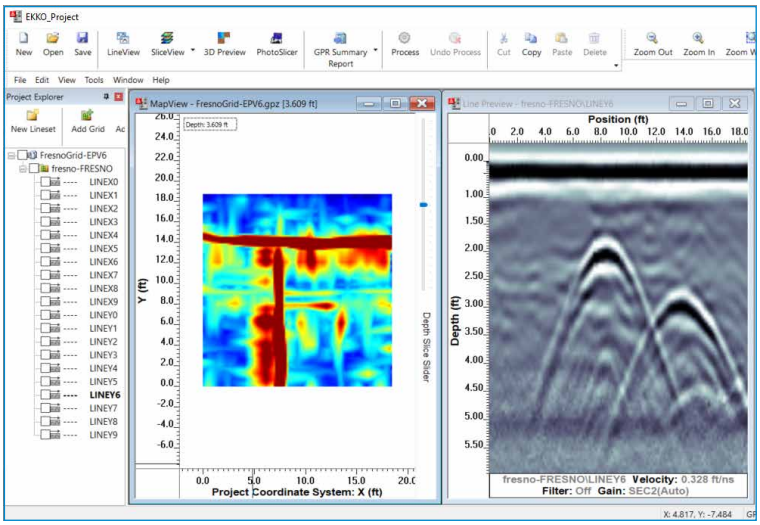
导出电子表格（.csv文件）中的地理参照数据

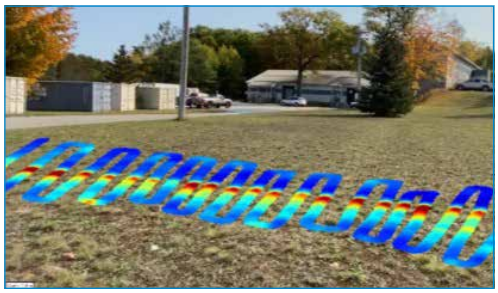
	A	B	C	D	E	F
1	Tool	Position (m)	Depth (m)	Latitude	Longitude	GPS-Elevation
2	Point	0.72	0.18	38.8345202	-9.1821844	16.63
3	Point	0.83	0.7	38.8345201	-9.1821826	16.6
4	Point	1.12	0.75	38.8345187	-9.1821798	16.59
5	Point	1.63	0.19	38.8345172	-9.1821759	16.56

带有标志和现场解读的电子表格 (.csv) 文件可导入 GIS 或 CAD 软件。

EKKO_Project™ 软件

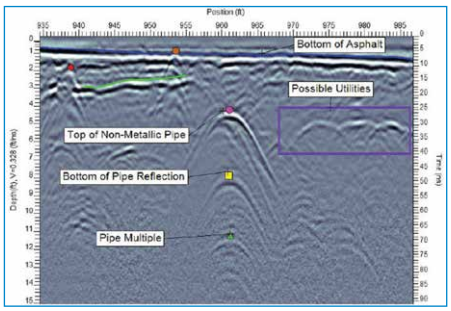
通过可选的 EKKO_Project™ PC 软件可视化、理解和报告 GPR 结果



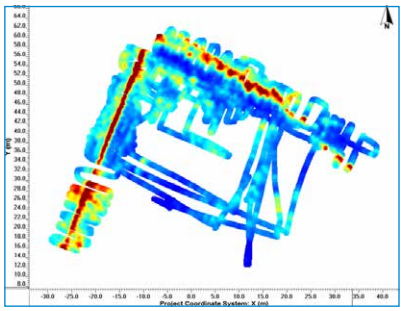


核心

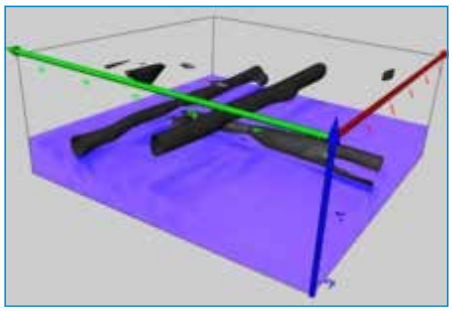
组织 GPR 数据、照片和其他文件并保存为单个项目文件。轻松创建您的发现的 PDF 格式报告。



检查（横截面）



显示（深度切片）



3D 显示（3D 可视化）

规格

重量与尺寸	
尺寸：115 x 55 x 90 厘米（45 x 21 x 35 英寸）	
重量：19 千克（41磅）（含电池）	
显示单元尺寸：对角线 21 厘米（8 英寸）	
电源	
12 伏凝胶密封铅酸电池	
电池容量：9.0 Ah	电池重量： 3.6 千克（7.9 磅）
电池续航时间：4-6 小时	充电器：110-240V

环境与温度	
坚固耐用，采用环保密封的单元和连接	
IP65	工作温度范围： -40°C 至 +50°C（-104°F 至 122°F）
法规规格	
符合 FCC 15.509、IC RSS-220 和 ETSI EN-302066	
数据存储	**深度**
230 千米（143 英里）的数据	深度可达 3 米（10 英尺）

帮助您充分利用 LMX150™ FINDAR® GPR 的有用资源

- 网络研讨会和免费在线资源
- 利用 GPR（Nulca 认证）互动和在线课程 (SensoftU.com) 进行公用设施定位
- 进一步了解我们的培训服务

SENSORS & SOFTWARE®
from RADIODETECTION

SPX

我们的使命

提供一流的设备和解决方案，以防止损坏关键基础设施，管理资产以及保护生命。

我们的愿景

成为关键基础设施和公用设施管理的世界领导者。

我们的办公地点

美国

缅因州雷蒙德
西弗吉尼亚州卡尼斯维尔

加拿大

安大略省沃恩
安大略省密西沙加

欧洲

英国**总部**
法国
德国
荷兰

亚太地区

印度
中国大陆
中国香港
印度尼西亚
澳大利亚

访问：**www.sensoft.ca** 关注我们：

扫描以获取更多信息

版权所有 © 2022 Radiodetection Ltd. 保留所有权利。Sensors & Software 是雷迪™公司在美国和/或其他国家的商标。商标和说明。以下均为雷迪公司的商标：LMX、LMX150 FINDAR、EKKO_Project 和 DynaQ。鉴于持续发展的政策，我们保留在不预先通知的情况下变更或修订任何已出版规格的权利。未经雷迪公司事先书面许可，不得拷贝、翻印、传播、修改或使用本文档的全部或部分内容。

90/LMX150-U-BR-ZHO/01