

SENSORS & SOFTWARE® 

from RADIODETECTION

LMX150™
FINDAR® GPR

GPR让地下管线 定位变得简单

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 
TECHNOLOGIES

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



GPR 传感器

- 专利超宽带500MHz天线
- 用于动态目标增强的 DynaT™
- 探测深度可达3米



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



里程表

- 以相同的时间间隔收集数据



0123

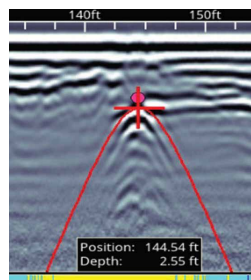
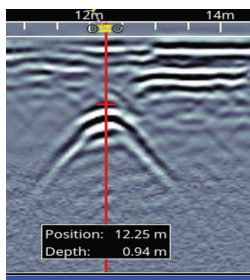
LMX150 FINDAR GPR 功能

快速定位金属和非金属公用设施

提高生产力

精确定位深度和位置

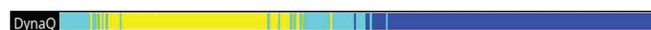
易于深度校准



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。

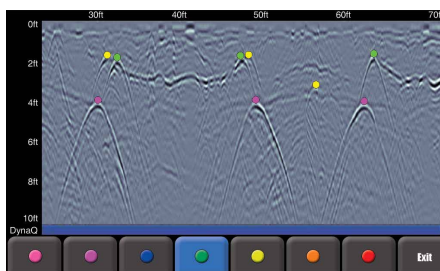
动态堆叠 (DynaQ®)

动态堆叠自动调整堆叠（平均）以取得最佳数据质量。



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

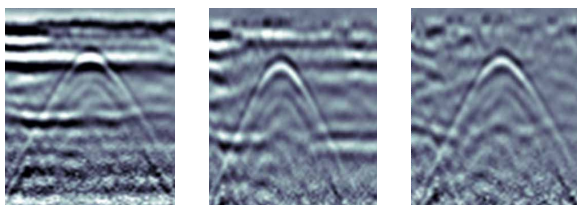
颜色编码现场解读



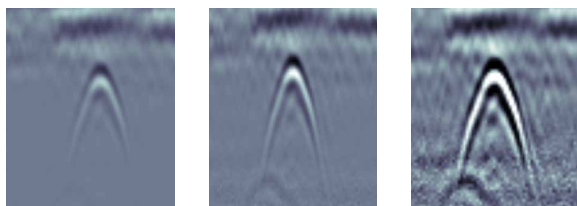
通过选择颜色选项和触摸屏实时分类目标。

优化现场目标的可见性

预设过滤器

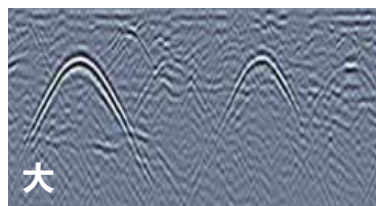


可调增益

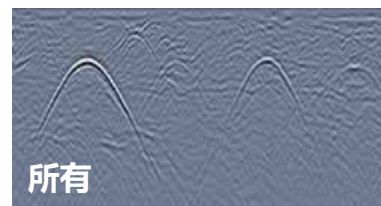
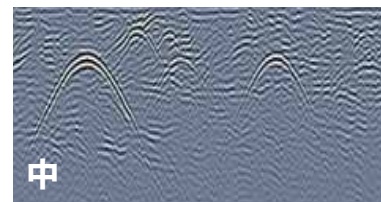


使用预设过滤器和增益优化目标可见性。

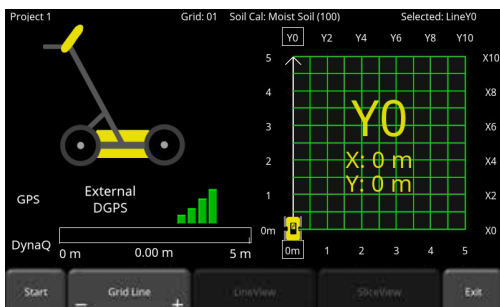
动态目标增强 (DynaT)



增强大中小型目标。



网格和深度切片

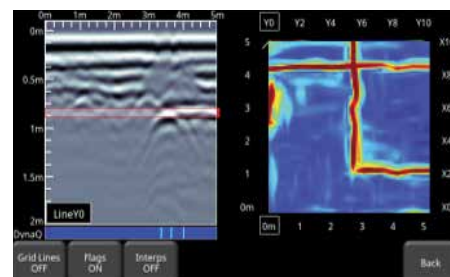


柔性引导网格收集

LMX150 FINDAR 通过预选的网格尺寸引导您完成设置。提前停止线或跳过线。

避障

系统在网格中障碍物的周围引导数据收集。

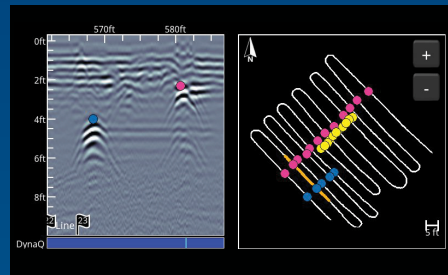


现场深度切片

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。现场多网格深度切片。

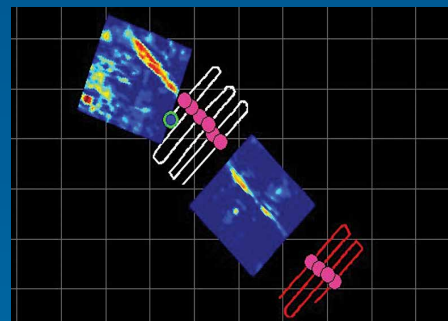
LMX150 FINDAR

通过外部 GPS 解锁的功能



SplitView – 在数据收集期间实时显示 MapView

- 通过可视化勘测路径确保站点全面覆盖
- 在添加解读时看到它们
- 检查数据，查找可能错过的细微目标
- 知道您的位置，返回到感兴趣区域



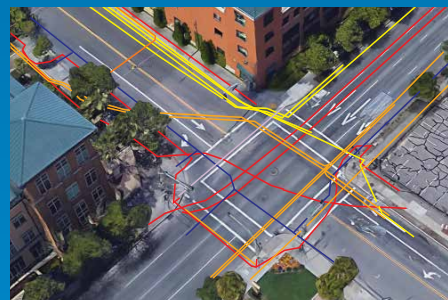
在 MapView 中查看整个勘测过程

- 查看勘测路径、深度切片、现场解读和旗标
- 同时切开所有深度切片
- 切换图层以集中关注感兴趣元素

导出地理参照数据

	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
6	Point	1.63	0.68	38.8345172	-9.1821759	16.56

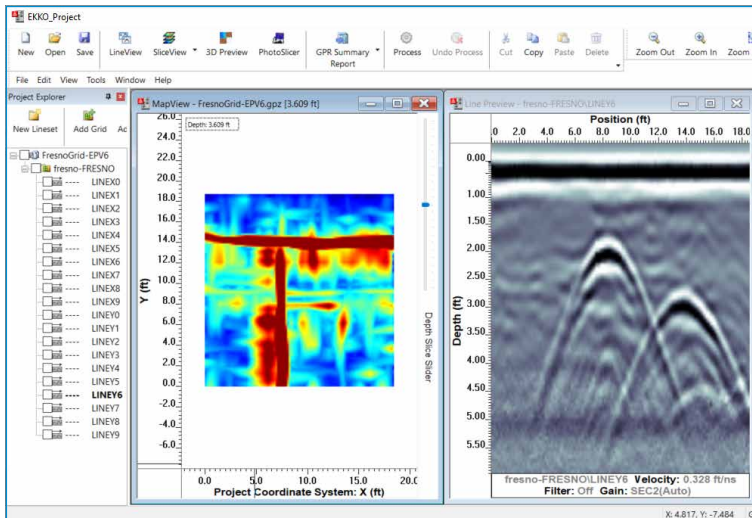
带有标志和解读的电子表格 (.CSV) 文件



线的 KMZ 输出、网格位置、解读和屏幕截图

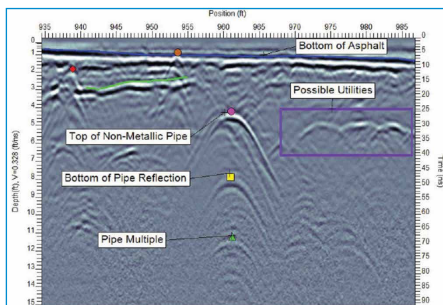
EKKO_Project™ 软件

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

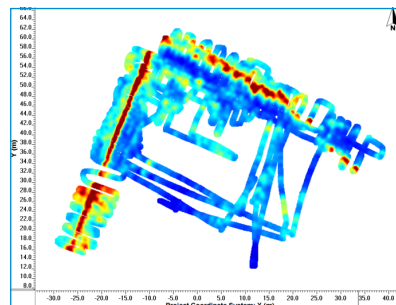


Core

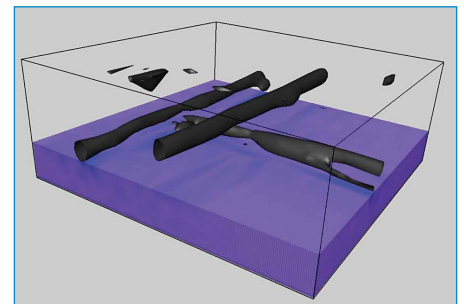
组织 GPR 数据、照片和其他文件并保存为单个项目文件。轻松创建您的发现的 PDF 格式报告。



Examine (Cross-sections)



Reveal (深度切片)



3D Reveal (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)

获取相关资料, 请浏览 www.sensoft.ca

- 获取相关资料, 请浏览 (www.sensoft.ca/georadar/webinars)
- 网络研讨会和在线资源 (www.sensoft.ca/gpr-training-events)

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

