

CONQUEST® 100

用 GPR 轻松进行 混凝土扫描

切割、取芯或检查混凝土结构？

需要避免危险和代价高昂的撞击？

正在寻找后张式电缆、导管、钢筋或
带电电缆？

如果是这样，那么 CONQUEST 100
是您理想的 GPR！



CONQUEST 100 是一款轻便的便携设备，提供了一种快速、非侵入式的方法，可以准确地获取一般表面甚至曲面或柱状物体下方的情况。



CONQUEST 100 降低了风险

- 定位嵌入混凝土中的钢筋、后张式电缆、金属和非金属导管。
- 创建混凝土地板、甲板、柱子、墙壁和天花板的详细位置图，以便在切割或取芯之前检测出嵌入的物体。
- 检测地面/混凝土下面的空隙。
- 使用电力电缆探测器（PCD）技术定位和绘制载流导线图。

用可选的豪华移动套件增加舒适性和多功能性

- 可伸缩长手柄
- Conquest 100采用蓝牙™技术的触发器
- 背带
- 额外的电池组
- 台式充电器
- 额外的电缆

CONQUEST 100 – 获得快速、可靠的结果，减少对破坏性测试的需求



高可见度触摸显示单元

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

在现场通过您的显示设备生成即时报告

USB

USB 便于数据传输

Wi-Fi

内置 Wi-Fi 功能



锂离子电池

使用续航时间长的可更换电池，最大限度地减少停机时间



GPR 传感器

荣获专利的超宽带 (UWB) GPR 天线

DynaQ® - 动态质量自动堆叠，最大限度地提高数据质量

穿透深度高达 910 毫米或 36 英寸

0123

里程表

2 轮驱动光学编码器
分辨率 ≤0.5 毫米



电力电缆探测器 (PCD)

通过在勘测区域找到危险的载流电缆，确保安全。



屏幕截图功能

通过智能手机无线传输报告。



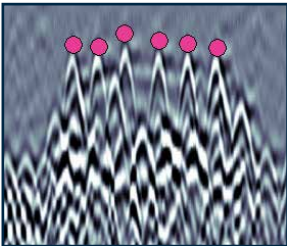
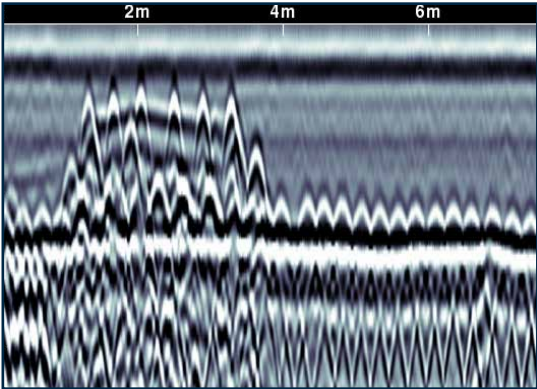
轻巧的传感器头

使得对墙壁和天花板的扫描变得容易。

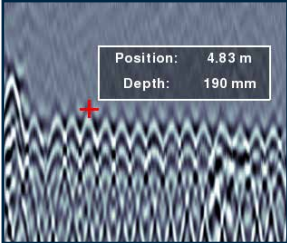
CONQUEST 100 特点

线扫描：

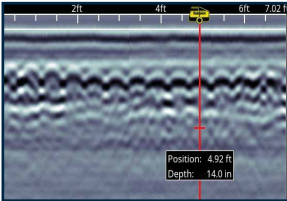
线扫描可以对嵌入混凝土中的目标进行实时评估。



只需触摸屏幕，就可以通过彩色字段解释对目标进行实时分类。



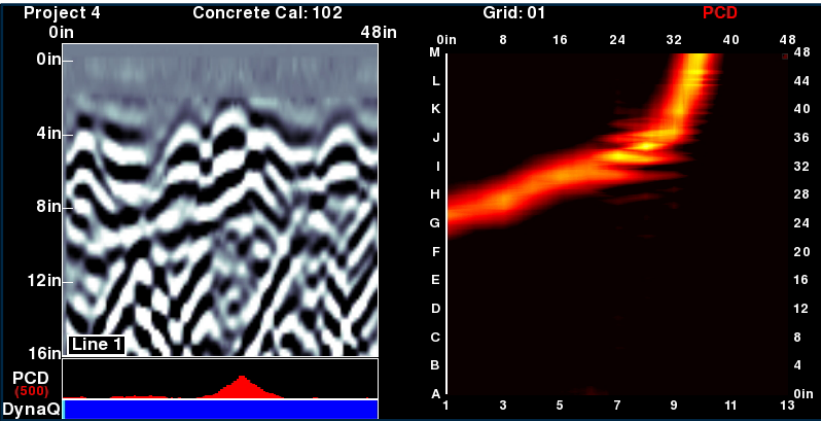
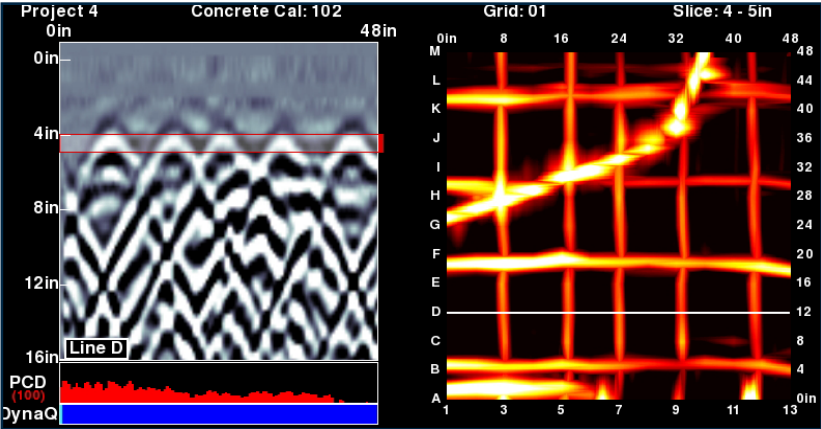
用手指触摸屏幕，即可显示目标的位置和深度。



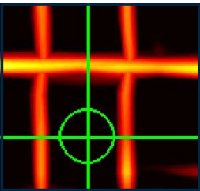
用备份箭头准确定位目标。

网格扫描模式：

网格扫描详细测绘可以生成现场 3D 图像，以更好地显示嵌入的物体。有多种网格尺寸可用。



用 PCD 检测载流电力线，并在线扫描和网格扫描中查看结果。



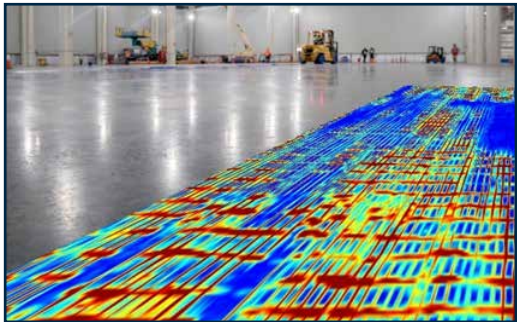
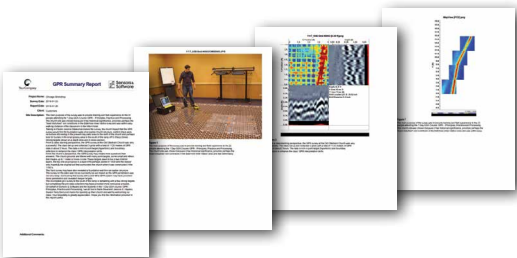
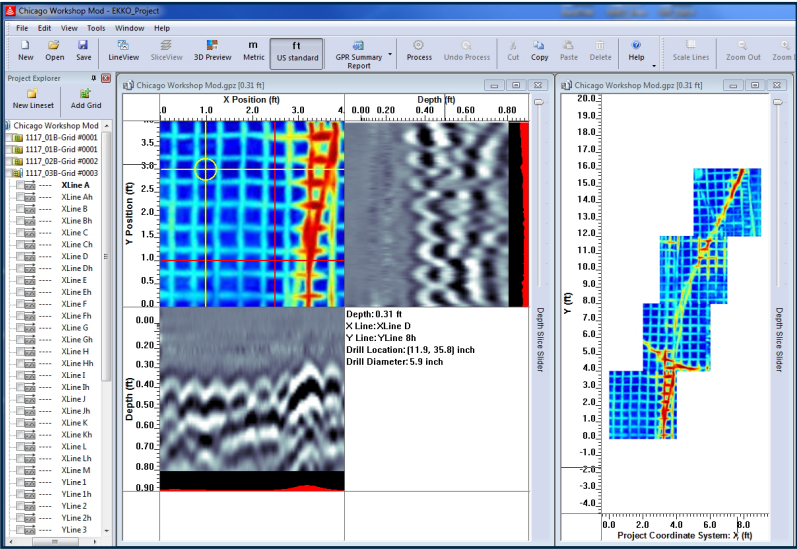
使用具有可变钻头直径的钻孔定位仪来准确确定钻孔位置，避开所有的嵌入物体。

CONQUEST 100 增强版提供更多的项目和数字数据（GPZ）输出。

判断标准	CONQUEST 100	CONQUEST 100 增强版
数据导出格式	屏幕截图（.JPG）	截图（.JPG）和项目（.GPZ）文件
文件存储形式	线和网格	包含线、网格和屏幕截图的项目
数据存储	1 个项目： 20 个网格，200 条线，1000 张截图	20 个项目，共 400 个网格，4000 条线，20,000 张截图
网格尺寸	600 x 600 毫米 1200 x 1200 毫米 1200 x 600 毫米	600 x 600 毫米 1200 x 1200 毫米 1200 x 600 毫米 2400 x 600 毫米 2400 x 2400 毫米
基于电脑的数据显示	任何 .JPG 查看软件	使用可选的 EKKO_Project™ 软件对 GPR 数据进行后期处理

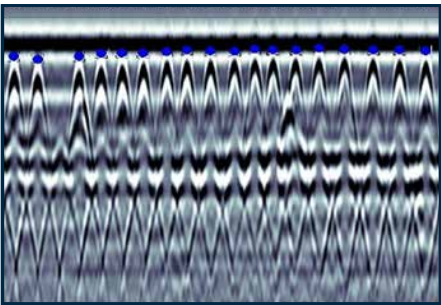
EKKO_Project 软件

通过可选的 EKKO_Project PC 软件查看、理解和报告 GPR 结果。

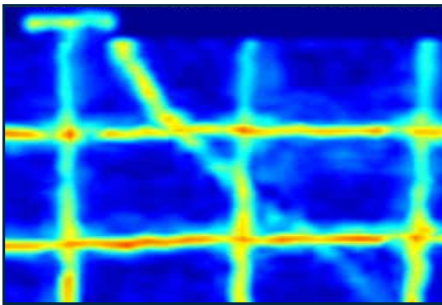


Core

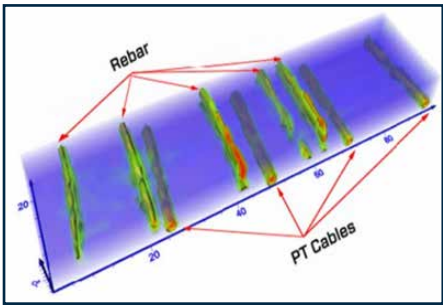
组织 GPR 数据、照片和其他文件并保存为单个项目文件。轻松创建您的发现的 PDF 格式报告。



Examine (Cross-sections)



Reveal (深度切片)



3D Reveal (3D 可视化)

规格 – 硬件

类别	显示单元	传感器头	装运箱
尺寸	24 x 24 x 14 厘米	15 x 13 x 19 厘米	56 x 46 x 27 厘米
重量	显示屏: 2.88 千克 电池: 0.49 千克	1.10 千克	7.9 千克
电力电缆探测器	以 50 Hz 或 60 Hz 探测电流		
电源	锂离子电池组 (用户可更换), 电池续航时间: 4-6 小时, 电池容量: 9 Ah, 用交流电源适配器 (100-240 V) 为系统供电		
查看深度	由用户自定义: 30 - 91 厘米		
最大线长	50 米		

监管标准: 符合 FCC 15.509、加拿大工业部 RSS-220、ETSI EN-302066 标准

有助于您充分利用 CONQUEST 100 的有用资源:

- [CONQUEST 100 培训视频](#)
- [围绕 GPR 混凝土扫描的互动和在线课程 \(SensoftU.com\)](#)
- [网络研讨会和免费在线资源](#)
- [了解更多关于我们培训课程的信息](#)

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

www.sensoft.ca



版权所有 © 2024 Radiodetection Ltd. 保留所有权利。雷迪是斯必克科技公司的子公司。Sensors & Software、CONQUEST, DynaQ, EKKO_Project, 是雷迪在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。Bluetooth文字商标和徽标是 Bluetooth® SIG, Inc. 拥有的注册商标，雷迪对此类商标的任何使用均已获得许可。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內容。

联系我们

