Proceq 探地雷达

GS9000

可实时进行现场处理及3D可视化的，高效多通道探地雷达

多用途

可更换的天线阵列模组，兼顾浅层和深层的管线或病害等目标物识别，简洁、多样的人-机交互式三维探地雷达。

高精度

新型地下测绘技术，地下全空间高密度数据采集，在复杂环境下也可实现高精度测绘。

高效率

安装简单、操作方便，现场数据实时采集与处理，以及场-端的数据远程分享和高级后处理。

Proceq 探地雷达应用程序
技术规格

采集模式	线扫描、面扫描、自由路径
查看模式	A-scan、Line Scan non-migrated、Line Scan migrated、时间切片视图、地图视图、3D、增强现实
现场注释	标签、标记、兴趣点、线条、照片、笔记、语音笔记、标记
可调显示设置	调色板、线性增益、时间增益补偿、背景去除、多层介电常数、时间窗口、噪声消除滤波器、频率滤波器、低通滤波器、切片深度、切片厚度
数据选项	云存储、SEG-Y导出、HTML导出、KML导出、DXF导出、SHP导出
显示单元	Any iPad® 或 iPad Pro® [1] 推荐：iPad Pro WiFi+蜂窝网络 (M1) 屏幕分辨率：最高 2732 x 2048 像素 存储容量：最高 1 TB
最大限度。扫描长度	可达 15 公里 | 9.3 英里
最大限度。扫描网格尺寸	Up to 80 x 80 m | 260 x 260 英尺

iPad是苹果公司的商标；iOS是思科在美国的注册商标，并授权苹果使用

Download on the App Store

传感器
技术规格

雷达技术	步进频率探地雷达
频率范围	500 – 3000 MHz [2] | 30 – 750 兆赫 [3]
天线通道	35 (VV) + 15 (HH) [2] | 11 (VV) 立方
通道间距	2.5 cm (VV), 5.5 cm (HH) [2] | 7.5立方厘米
扫描宽度	0.85 m [2] | 0.82立方米
扫描速率	27500 次扫描/秒 [2] | 22000 次扫描/秒 [3]
飞行时窗	35 ns [2] | 100纳秒立方
空间间隔	高达100次扫描/米
整机尺寸	722 x 1178 x 443 毫米
整机重量	45公斤[2]
编码轮	2个，后轮
防水等级	IP65
电源供电	PD快充协议充电宝[4]
电池续航	6 小时 |热插拔 [5]
工作温度	-10° 至 50°C | 14° 至 122°F
工作湿度	< 95% RH，非冷凝
连接口	WiFi、USB-A、USB-C、Lemo [6]
GNSS 卫星定位	多宽带 GPS + Glonass + Galileo + 北斗
GNSS 实时校准	SSR 星基校正/ NRTK网格校正 [7]
GNSS 实时定位精度	典型1 - 5 厘米 | 0.5 - 2 英寸 [8]
GNSS 初始化时间	典型 5 - 30 秒

1. 运行最新的 iOS 版本；推荐型号：iPad Pro® WiFi + Cellular（2022 型号或更高版本）
2. 与 GX1 阵列模块结合使用
3. 与 GX1 阵列模块结合使用GX2 阵列模块
4. USB-C 移动电源，具有供电功能。最大限度。尺寸：宽 85 毫米 x 高 28 毫米（建议功率：12/15/20V - > 45 W）
5. 使用 2 个 26,800 mAh 移动电源
6. 对于地面定位系统，可能需要 DB9 的中间串行适配器来输出伪 NMEA GGA 位置
7. iPad 上需要有效的互联网连接； SSR 服务在欧洲、美国、加拿大南部、澳大利亚东南部和韩国提供 / 通过 NTRIP 以 RTCM3 格式进行 NRTK 改正
8. 通过 NTRIP RTK 或 SSR 改正；达到的精度取决于大气条件、卫星几何形状、观测时间等。

我们的配件

Image	PartNumber	Description
	393670260	
	39367250	
	39350660	在不平坦的地形中稳定您的 GNSS 杆。包含在 GS8000 Pro 硬件变体中。
	39350710	包含在 GS8000 Pro 硬件变体中。
	39350404	可容纳任何 iPad Pro 和防晒防雨罩。包含在所有硬件变体中。
	39350060	可容纳一把雨伞，以保护用户免受日晒雨淋。
	39350480	保护 iPad 免受日晒雨淋。包含在 GS8000 Pro 硬件变体中。
	39350486	使平板电脑支架与各种配件和外壳兼容。包含在所有硬件变体中。
	39350676	连接到 RS232 DB9 端口以接收来自外部定位设备的 NMEA 语句。
	39350646	将您的 MA8000 连接到 GS8000 以获得最佳实时同步。

Standards & Guidelines	Description
ASTM D6432-11	
AS 5488-2013 (澳大利亚)	
NF_S70-003 (法国)	
UNI/PdR 26.01:2017 (意大利)	
ASCE 38-02 (美国)	
CSA S250 (加拿大)	
HSG47 (英国)	
PAS128 (英国)	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

SWISS MADE

我们的业务遍及 100 多个国家，为世界各地的检验员和工程师提供最全面的 InspectionTech 解决方案，结合直观的软件和瑞士制造的传感器。
www.screeningeagle.com

请求报价

SCREENING EAGLE | proceq

机器翻译并自动生成于（以英文版为准）：15.05.2024
版权所有 © 2023 Screening Eagle Technologies AG 或其附属公司。版权所有。