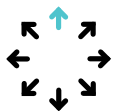




Proceq 探地雷达 GS8000

使用 SFCW 探地雷达技术检测物体和绘制地下世界的多合一解决方案。



多用途

不受方法论限制和扫描的地下实时 2D 和 3D 数据可视化，无论何种应用，都可以在现场进行最佳解释。



精度和分辨率

得益于独特的瑞士制造超宽带雷达技术，不同深度的数据具有卓越的清晰度，并具有本地坐标中的高精度地理定位。



用户体验

端到端的工作流程，从最直观的数据采集到可即时共享的可交付成果。随时随地访问您的数据。



Proceq 探地雷达应用程序 技术规格

测量模式	线性扫描 网格扫描 自由路径
可视化模式	A扫 迁移视图 自由路径扫描 时间切片图 雷达视图 增强现实
现场注释	Tags 标记 照片 关注点 语音注释 涂鸦 管线绘制
显示设置	切片深度和厚度 自动/线性/时间增益 背景噪声去除 多层介质校正 时间窗口 干扰频噪消除 频率滤波 低通滤波 调色板 对象图层
报告	Workspace 集成 自动日志 即时地图/绘图生成 即时报告生成 通过 url 分享
导出格式	SEG-Y DXF SHP KML HTML
坐标系	EPSG全球数据库 本地网格模型 大地水准面模型
语言	英语 西班牙语 法语 德语 意大利语 中文
显示单元	任何 iPad® 或 iPad Pro® ¹ 推荐：iPad Pro WiFi + Cellular 屏幕分辨率：高达 2732 x 2048 像素 存储容量：高达 1 TB

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



仪器 技术规格

雷达技术	步进频率连续波探地雷达
调制频率范围	40 – 3440 MHz ²
有效带宽	3200 MHz ²
最小。可探测目标尺寸	1 cm 0.4 英寸 ⁴
最大限度。深度穿透	10 m 33 英尺 ⁵
扫描速率	500 Hz
空间间隔	Up to 100 scans/m
采集速度	高达80公里/小时 50 英里/小时 ⁶
GNSS 接收器	Multiband GPS + Glonass + Galileo + 北斗 SSR 增强 ⁷ / RTK 兼容 尺寸：145 x 145 x 70 毫米 重量：0.7 公斤，包括 4 节 AA 电池
GNSS 实时 3D 精度	Typ. 1 - 5 厘米 0.5 - 2 英寸 ⁸
GNSS 初始化时间	Typ. 5 - 30 秒
车轮编码器	2
配置	无线一体式推拉车
重量	24 Kg ⁹
尺寸	61 x 57 x 38 厘米
天线位置	地面耦合双轴浮动 空气耦合25毫米间隙
入口保护 (IP) / 密封	IP65
电源	可拆卸飞行安全电池组 ¹⁰ 现成的移动电源 ¹¹
自治	3.5 小时 全工作日 ¹²
工作温度	-10° 至 50°C 14° 至 122° F
工作湿度	< 95% RH，无冷凝
连接性	WiFi、以太网、USB-A、USB-B、USB-C、Lemo

1 运行最新的 iOS 版本；推荐型号：iPad Pro® WiFi + Cellular 11" 或 12.9"

2 对于美国&加拿大：200 - 3440 MHz

3 对于美国&加拿大：3000 兆赫

4 在平均土壤条件下埋在 0.3 m / 1 ft 处的金属物体

5 根据土壤条件，典型值。在平均土壤条件下为 6 m / 20 ft。对于美国&加拿大：平均土壤条件为 12 英尺

6 扫描间隔为 50 毫米。对于美国&加拿大：最高 35 公里/小时/22 英里/小时

& 欧洲提供的服务美国；在 iPad 上需要有效的互联网连接

8 通过 NTRIP RTK 或 SSR 校正；达到的精度受大气条件、卫星几何形状、观测时间等因素的影响。

9 电池和平板电脑不包括在内

10 包含 8 节可充电 C 型镍氢电池

11 个 USB-C PD 移动电源，最大。尺寸：W 85mm x H 28mm"；推荐功率：12V/ > = 1.25A 或 15V/ > = 1A

12 推荐电池容量：> 4500 毫安 | 推荐移动电源容量：> 20000毫安



我们的配件

Image	PartNumber	Description
	39350510	可容纳 8 节 NIMH 可充电 C 电池。一个单元包含在所有硬件变体中。
	39350520	可容纳任何兼容的 PD 移动电源单元。一个单元包含在所有硬件变体中。
	39350803	为了在不平坦的地形上更好地来回滚动。包含在 GS8000 Pro 硬件变体中。
	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。
	39350225	将车轮的位置向任何方向移动 20 毫米。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。
	39350480	保护 iPad 免受日晒雨淋。包含在 GS8000 Pro 硬件变体中。
	39350060	可容纳一把雨伞，以保护用户免受日晒雨淋。
	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。

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



