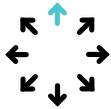


## Proceq 探地雷达 GS9000

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® <sup>1</sup><br>推荐：iPad Pro WiFi+蜂窝网络 (M1)<br>屏幕分辨率：最高 2732 x 2048 像素<br>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



## 仪器 技术规格

|             |   |
|-------------|---|
| 雷达技术        | 步进频率探地雷达  |
| 频率范围        | 500 – 3000 MHz <sup>2</sup>   30 – 750 MHz <sup>3</sup>     |
| 天线通道        | 35 (VV) + 15 (HH) <sup>2</sup>   11 (VV) <sup>3</sup>       |
| 通道间距        | 2.5 cm (VV), 5.5 cm (HH) <sup>2</sup>   7.5 cm <sup>3</sup> |
| 扫描宽度        | 0.85 m <sup>2</sup>   0.82 m <sup>3</sup>                   |
| 扫描速率        | 27500 scans/s <sup>2</sup>   22000 scans/s <sup>3</sup>     |
| 飞行时窗        | 35 ns <sup>2</sup>   100 ns <sup>3</sup>                    |
| 空间间隔        | 高达100 scans/m   |
| 整机尺寸        | 722 x 1178 x 443 mm   |
| 整机重量        | 45公斤 <sup>2</sup>   |
| 编码轮         | 2个，后轮   |
| 防水等级        | IP65  |
| 电源供电        | PD快充协议充电宝 <sup>4</sup>                                      |
| 电池续航        | 6小时   热插拔 <sup>5</sup>                                      |
| 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 <sup>6</sup>                          |
| 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 <sup>7</sup>                           |
| GNSS 实时定位精度 | 典型 1 - 5 厘米   0.5 - 2 英寸 <sup>8</sup>                       |
| 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                               |
|---|------------|---|
|  | 39367260   | GX1 用于道路和桥梁测绘的 GPR 阵列模块 (500-3000 MHz)    |
|  | 39367250   | GX2 用于公用事业和地球物理测绘的探地雷达阵列模块 (30-750 MHz)   |
|  | 39360277   | GX1 阵列模块防滑板                               |
|  | 39360281   | GX2 阵列模块防滑板                               |
|  | 39350660   | 在不平坦的地形中稳定您的 GNSS 杆。包含在 GS9000 Pro 硬件变体中。 |
|  | 39350710   | 包含在 GS9000 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 GS9000 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。             |

| 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



