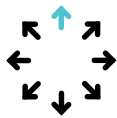




Proceq 探地雷达 GS8000

用于地下探测与测绘的实时工作流程和技术



多用性

无论何种应用，都可以在现场进行理想解释。无论何种应用，都可在现场实时进行二维和三维数据展示，而不受检测方法的限制。



精度和分辨率

凭借先进的瑞士制造以及超宽频雷达技术，提供在局部坐标系内的高精度定位和不同深度层的高清成像数据。



用户体验

端到端工作流程，打破专业限制，从直观的数据采集到实时共享的交付，可随时随地访问您的数据。



测量模式	线性扫描 网格扫描 自由路径
可视化模式	A扫 线扫 自由路径扫描 时间切片图 雷达视图 现实增强
现场注释	Tags 标记 照片 关注点 语音注释 涂鸦 管线图
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 噪声消除滤波器 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 局部网格模型 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; iOS是思科在美国的注册商标, 并授权苹果使用



步进频率连续波雷达技术

调制频率范围	40 – 3440 MHz ²
有效带宽	3200 MHz ³
可探测最小尺寸	1 cm 0.4 英寸 ⁴
最大穿透深度	10 m 33 英尺 ⁵
采样率	500 Hz
空间间隔	高达 100 scans/m
采集速度	高达 80 Km/h 50 英里/小时 ⁶
GNSS 接收器	多宽带 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	Proceq GS8000 Proceq GS8000 Pro ⁹
重量	24 公斤 ¹⁰
尺寸	61 x 57 x 38 厘米 ¹¹
天线位置	地面耦合, 双轴浮动 空气耦合, 25 mm 间隙 ¹²
防护等级 (IP) / 密封	IP65
电源	可拆卸飞行安全电池组 ¹³ 现成的移动电源 ¹⁴
自治	3.5 小时 全工作日 ¹⁵
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 ¹⁶

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

2. 针对美国&加拿大: 200 - 3440 MHz

3. 针对美国&加拿大: 3000 MHz

4. 在均匀泥土条件下, 金属物体埋于 0.3 m / 1 ft

5. 取决于泥土条件。在常规泥土条件下为 6 m / 20 ft。针对美国&加拿大: 常规泥土条件下为 12 英尺

6. 在 50 毫米的扫描间隔条件下。针对美国&加拿大: 最高 35 公里/小时/22 英里/小时

7. 需要在 iPad 上连接互联网; SSR 服务可在欧洲&通过 NTRIP 以 RTCM3 格式进行美国/RTK 校正

8. 通过 NTRIP RTK 或 SSR 校正所达到的精度取决于大气条件、卫星几何形状、观测时间等。

9. GS8000 Pro 还包括: 越野车轮和升级版耐磨底板、GNSS 固定支架、遮阳避雨板、结实耐用运输箱

10. GS8000 Pro 配置: 68 x 60 x 42 cm

11. GS8000 Pro 配置: 68 x 60 x 42 cm

12. 对于 GS8000 Pro 配置: 40 毫米

13. 内含8节可充电C型镍氢电池

14. USB-C PD 移动电源, 最大尺寸: W 85mm x H 28mm (推荐电源: 12V/ >=1.25A或15V/ >=1A)

15. 推荐电池容量: > 4500 毫安 | 推荐的移动电源容量: > 20000毫安

16. 对于地面定位系统, 可能需要到 DB9 的中间串行适配器来输出 Pseudo NMEA GGA 位置

SWISS  MADE

我们在 100 多个国家/地区开展业务, 为世界各地的检验员和工程师提供最全面的检测技术解决方案, 结合直观的软件和瑞士制造的传感器。

www.screeningagle.com

请求报价

