



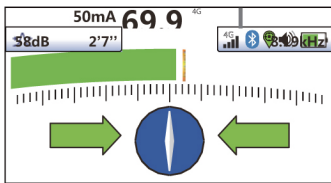
带测量型GNSS的 RTK-Pro 测绘探测一体化

- 完全集成的RTK GNSS
- 单手定位和测绘
- 云端数据管理
- 测量级GNSS精度
- 简化定位模式
- 减少冗余的现场设备

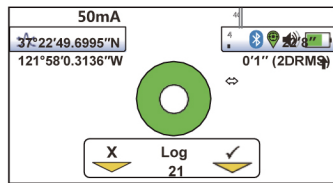
vLoc3 RTK-Pro接收机是第一台将RTK GNSS精度功能添加至公共设施定位仪的设备。使用带有4G LTE功能的RTK-Pro内部蜂窝模块，操作员能够连接到提供RTCM 3校正功能的NTRIP RTK（实时动态）主机。通过这些校正功能，操作员可以收集测量级精度的公共设施定位数据、以及公共设施的地理位置。

RTK-Pro的设计运用用户友好且直观的定位屏幕，考虑所有操作员层级。操作员仅需按下按钮，即可确认公共设施数据，并且对准电子水平仪和存储数据。所有现场数据被发送到云端，保存在接收机的板载存储，用于查看以及导出至外部映射程序。

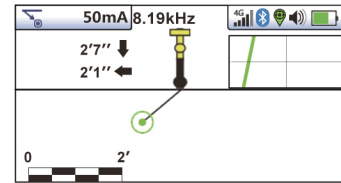
用户可配置的vLoc3系列接收机包含8种无源定位模式、故障查找模式，可配置频率范围从98Hz到200 kHz。用户还可以配置视觉和机械振动警报功能，提供有关浅埋式电缆、信号过载、架空电缆、过度摇摆的警告。可选功能包括Tx-Link，用户可使用该功能修改发射器频率、功率输出，并且远程操作发射器的大多数功能。



传统模式屏幕-条形图指示器，带有三个颜色编码的失真水平。峰值、谷值、同步峰值箭头、全方向峰值定位模式。



所有相关公共设施数据以及公共设施的RTK位置信息被直接发送至云端。



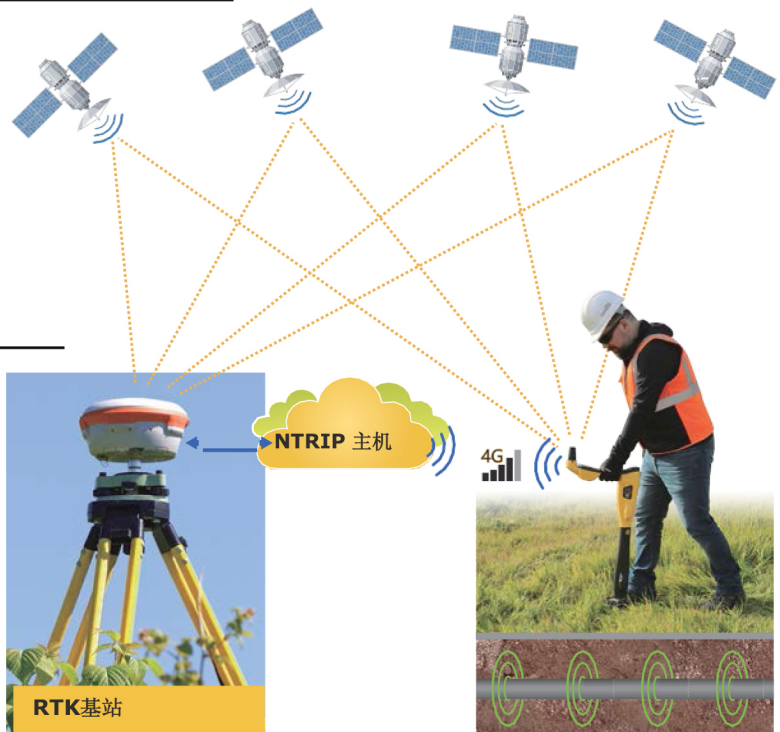
当无法进入公共设施上方区域时，可使用矢量屏幕。使用两组全方向天线，可以显示公共设施的偏移和深度。



GNSS 卫星追踪
- GPS, 格洛纳斯, 伽利略, 北斗

4G 蜂窝连接
- Nano SIM卡托
- 4G LTE连接
- 数据直接存储到云端

按下和倾斜以记录数据
- 实时显示的2DRMS水平精度



vLoc3 RTK-Pro接收机规格	
显示器	高清晰度彩色显示器4.3"/10cm, 分辨率480 x 272 Lithium-
电池使用寿命	锂离子- 连续使用16小时
工作频率	可配置频率从98Hz到200kHz 电源 - 50Hz和60Hz 无线电 - 10kHz - 22.7kHz带宽
接收机天线和定位模式	- 2组全方向天线 - 传统模式屏幕- 条形图指示器, 带有峰值、谷值、同步峰值箭头、全方向峰值定位模式。 - 当无法进入公共设施上方区域时, 使用矢量屏幕。使用两组全方向天线, 可以显示公共设施的偏移和深度。 - 平面图显示在全方向模式下, 地面以上的2D理论线 - 横截面图形被用于分析现场形状 - 示踪探头屏幕直接指导年通过最少的控制调节进行示踪跟踪
数据记录和传输	- 通过蜂窝连接, 实时上传连接至VMMAP服务器 - 从VMMAP门户网站运行分析, 确定最优规范 - 导出数据至.csv, shapefile, KML
GNSS功能	- 卫星追踪: - GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou - GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C - 位置精度 RTK 0.01 m + 1 ppm CEP - 收敛时间 RTK < 10 sec - 采集:冷启动= 24s,重新采集= 2s - 取决于大气条件, 基线长度, GNSS天线, 多路径条件, 卫星能见度和几何形状
NTRIP	- 兼容带有RTCM3输出消息的主机 - 接收机显示实时参考站连接状态 - 2DRMS的实时水平精度
蜂窝连接	- 4G, 带有3G备用 - LTE FDD带宽2, 4, 5, 7, 17 - UMTS/HSPA [MHz]850, 900, 1700, 1900, 2100
重量	- 5.5 lbs. / 2.4kg.
环境	- IP65 和NEMA 4
尺寸	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>4.96" / 12.6cm 3.38" / 8.5cm 30" / 76cm 15" / 38cm</p> </div> <div style="flex: 2;"> <p>包装盒内附件</p> <ul style="list-style-type: none"> - 带充电器的定制锂电池 - 碱性电池组 - Mini USB导线 - 用户手册 - 软壳硬质手提箱 </div> <div style="flex: 2;"> </div> </div>