

威脉RTK-Pro管线探测仪

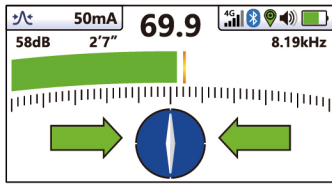
测量型GNSS 测绘探测一体化



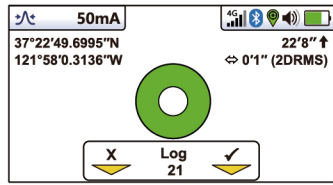
- ← 集成RTK GNSS系统
- ← 高精度厘米级定位
- ← 云端数据存储管理
- ← 自动保存管线位置
- ← 可远程控制发射机



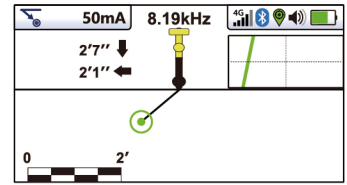
vLoc3 RTK-Pro是一台将RTK GNSS精度功能添加至管线探测仪的设备。使用带有4G LTE功能的内部蜂窝模块，操作员能够连接到提供RTCM 3校正功能的NTRIP RTK（实时动态）主机。通过这些校正功能可收集测量级精度的公共设施定位以及地理位置。RTK-Pro有着直观的定位屏幕，只需按下按钮即可确认数据，并对准电子水平仪和存储数据。所有现场数据被发送至云端，保存在接收机自带存储，用于查看并导出至外部映射程序。



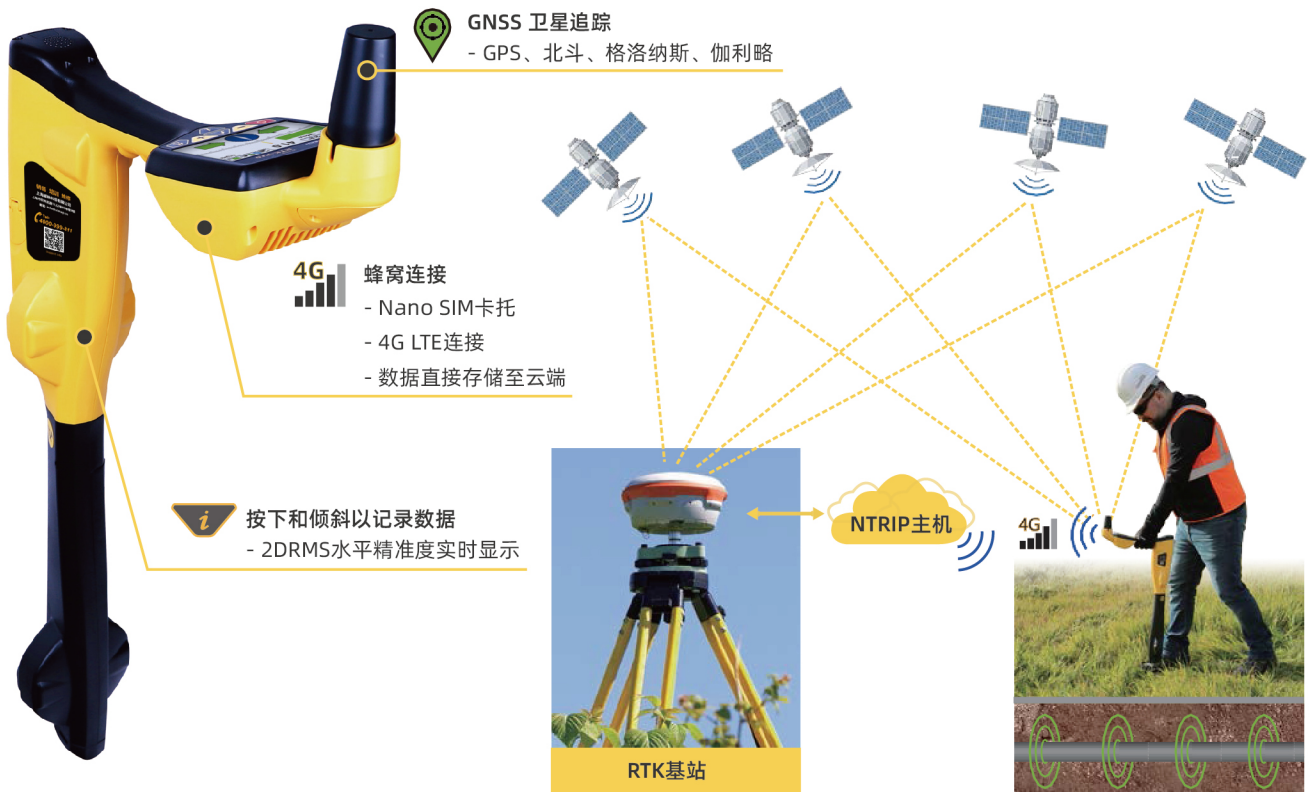
经典定位模式带有绿蓝红干扰信号即时失真警示，峰值、谷值、宽峰、双谷值、峰值箭头、全方向峰值定位模式。



自动保存定位管线位置,所有相关的公共设施数据以及RTK位置信息都直接发送至云端。



当无法进入管线上方区域时，可使用3D导向定位模式，实时显示管线偏移位置深度和电流。



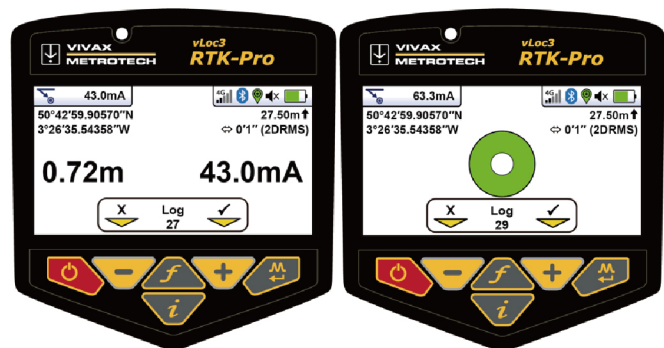
智能测绘模式 高效率探测管线

- GNSS使用固定基站进行精细调整
- 固定基站可为所有测量提供校正图形
- 拥有蜂窝电话网络和云计算
- 中央服务器提供实时运动(RTK)校正



记录数据点的程序

- 单人操作，快速记录管线空间位置
- 自带内部存储器可存储数千条记录
- 内置水平仪自动精确保存管线位置








实现厘米级的精度

- 插入SIM卡，使用软件可设置连接RTK
- 可远程控制发射机操作功能
- 建立移动网络可上传数据至云端
- 确保管线探测的精准度检测



智能管道分类 自动校准功能

- 仪器可选择不同管道的测量类型
- SD卡数据记录器启动测量功能
- 多种频率自行检测校准

		Self Test: PASSED			
	 108.1	✓	✓	✓	✓
	 63.1	✓	✓	✓	✓
	 88.6	✓	✓	✓	✓
	 87.0	✓	✓	✓	✓

vLoc3 RTK-Pro接收机技术参数		
屏幕	480×272像素、16位色彩、LCD高清晰4.3" 显示屏	
电源	锂离子电池可连续使用16小时	
工作频率	-可配置频率98Hz-200kHz -无源：50Hz/60Hz,Power 50/60 CP100/120, Radio, CATV	
工作模式	经典定位模式、3D导向定位模式、横向定位模式、示踪探头模式、平面视图模式	
数据传输	-通过蜂窝数据连接，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, .kml, .shp, .txt, .xls or .xlsx	
GNSS功能	-卫星追踪：GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, 北斗 -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 -取决于天气条件、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的备用 -LTE FDD 宽带 2, 4, 5, 7, 17 -UMTS/HSPA [MHz]850, 900, 1700, 1900, 2100	
防护等级	IP65和NEMA 4	
重量尺寸	5.5 lbs./2.4kg.	包装盒内附件

