



**NEW**

# RIEGL VZ-i GNSS RTK 接收机

用于 RIEGL VZ-i 系列 地面三维激光扫描仪

RIEGL VZ-i GNSS RTK 接收机是特别为 RIEGL VZ-i 系列地面三维激光扫描仪优化的一款高精度的 GNSS 天线。

这款高性能的 GNSS 接收机可以接收 L1/L2 GNSS 信号,甚至在城市中也能够获得一个 RTK 固定解,因此,可以实现扫描仪自身的厘米级定位。校正参数可从基准站通过移动网络或者无线电传输到 RTK 上。

## 产品特点

- ▶ 卫星信号同步跟踪 GPS, GLONASS, Galileo 和 BeiDou
- ▶ 多通道 RTK 快速信号收敛, 性能稳定
- ▶ 位置精度: RTK 0.01 m + 1 ppm CEP \*



RIEGL VZ-i GNSS RTK 接收机

- ▶ 收敛时间: RTK < 10 sec \*
- ▶ RTK 与 emlid Reach RS2基准站通过集成的远距离无线电差分
  - 频率范围: 868/915 MHz
  - 范围: 可达 8 km
- ▶ RTK 与任何支持 RTCM3 的接收机,都可以通过 NTRIP 或者 TCP/IP 协议(蜂窝模块,扫描仪的有线或者无线网络)传输数据

\* 依据大气条件,基线长度,多路径效应,卫星观测数量和卫星几何分布

## 兼容性

RIEGL VZ-i GNSS RTK 接收机完全与所有 VZ-i 系列激光扫描仪兼容。所有必要的配置和通讯参数都将通过扫描仪固件升级后自动获取。

## 易于安装

RIEGL VZ-i GNSS RTK 接收机通过简单的即插即用方式安装在扫描仪顶部。所有必要的配置文件都可以通过扫描仪的图形显示界面读取。校正参数可通过无线电或者移动网络接收。

## 服务支持

RIEGL 完全支持这套 RTK 集成在 RIEGL VZ-i 系列地面三维激光扫描仪上



中测瑞格测量技术(北京)有限公司

北京市朝阳区农展馆南路13号瑞辰国际中心1208室

Tel: 010-65858516  
Fax: 010-65858526

Cell: 13801092882  
Email: info@ilidar.com



[www.ilidar.com](http://www.ilidar.com)