

NEW RIEGL VPX-1

集成 RIEGL VUX-240



1200m



1.8MHz

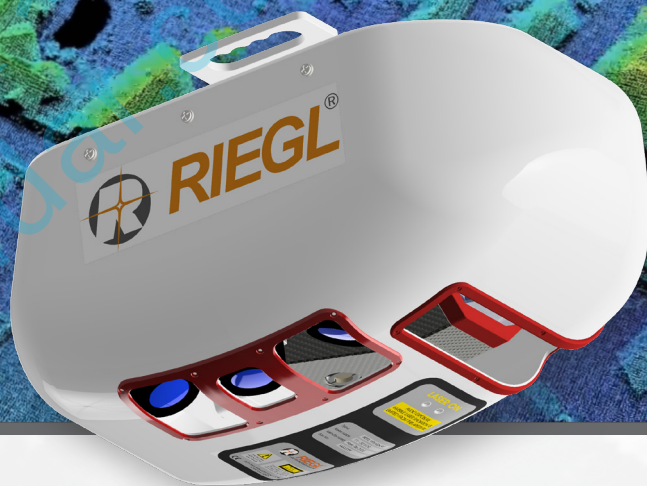


optional

RIEGL VUX-240 特点

RIEGL VPX-1是一款集成了机载激光雷达系统平台的轻巧流线型吊舱，可轻松快速地安装在直升机上。

该平台由RIEGL VUX-240 机载激光雷达，三台Sony Alpha 高分辨率数码相机和高端IMU/GNSS 组成，是带状测图的完美解决方案。VUX-240 机载激光雷达拥有150万点/秒的激光发射频率，同时配备了倾斜相机（前视/俯视/后视）。特别适用于电力线的细节表现，同时也是高点密度城市测图的完美工具。



RIEGL VPX-1

用于机载激光雷达扫描的直升机吊舱

典型应用

- 带状测图
- 考古与文化遗产
- 地形与峡谷制图
- 洪水制图
- 城市测量
- 露天矿地形建设
- 施工现场监控
- 电力线、铁路、管线普查
- 事故调查
- 应急管理



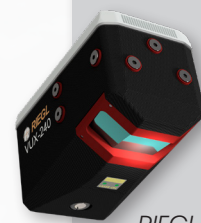
官方微信号: iLiDAR



RIEGL VPX-1 集成 VUX-240 技术参数

RIEGL VUX[®]-240 激光雷达系统

系统组件	RIEGL VUX-240 激光雷达 IMU/GNSS 单元 GNSS 天线 控制单元 数码相机 (可选)	
激光雷达性能	参照下表 "VUX-240 激光雷达"	
总重量	大约 20 kg (取决于相机配置)	
IMU/GNSS 单元	Applanix AP20	Applanix AP60
翻滚, 俯仰/航偏	0.015° / 0.035°	0.002° / 0.005°
IMU 采样率	200 Hz	200 Hz
位置精度 (typ.)	0.05 m - 0.3 m	0.05 m - 0.1 m
相机接口	触发和时间标注	
相机方位角 前视/俯视/后视	-20° / 0° / +20°	
技术数据	系统可以快速的安装和拆卸, 系统受风面积为 0.114m ²	

RIEGL VUX-240
机载激光雷达RIEGL VPX-1 直升机吊舱
集成 VUX-240 和 3 台 Sony Alpha
高分辨率数码相机RIEGL VUX[®]-240

激光等级	3R
最大有效测量速率	最高 1,500,000 点/秒
测量范围 @ 目标反射率 20%	1200 m
最小测量距离	5 m
精度 / 重复精度	20 mm / 15 mm

Class 3R Laser Product according to IEC60825-1:2014

The following clause applies for instruments delivered into the United States: Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed.3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.

系统操作及
使用RiACQUIRE获取数据

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

Cell: 13801092882

Fax: 010-65858526

Email: info@ilidar.com