

ZEB-HORIZON介绍

ZEB-HORIZON的测程为100米，非常适合户外使用，同时其轻巧紧凑的设计也使其成为室内测量的理想选择。

凭借强大的SLAM技术，ZEB-HORIZON可用于GPS较差的偏远地区 - 例如地下或森林环境。

无限可能

完整的解决方案采用背包，便于运输和使用。

使用可伸展的杆提升ZEB-HORIZON以增加扫描仪范围，或进入难以到达的空间（例如天花板空隙）。

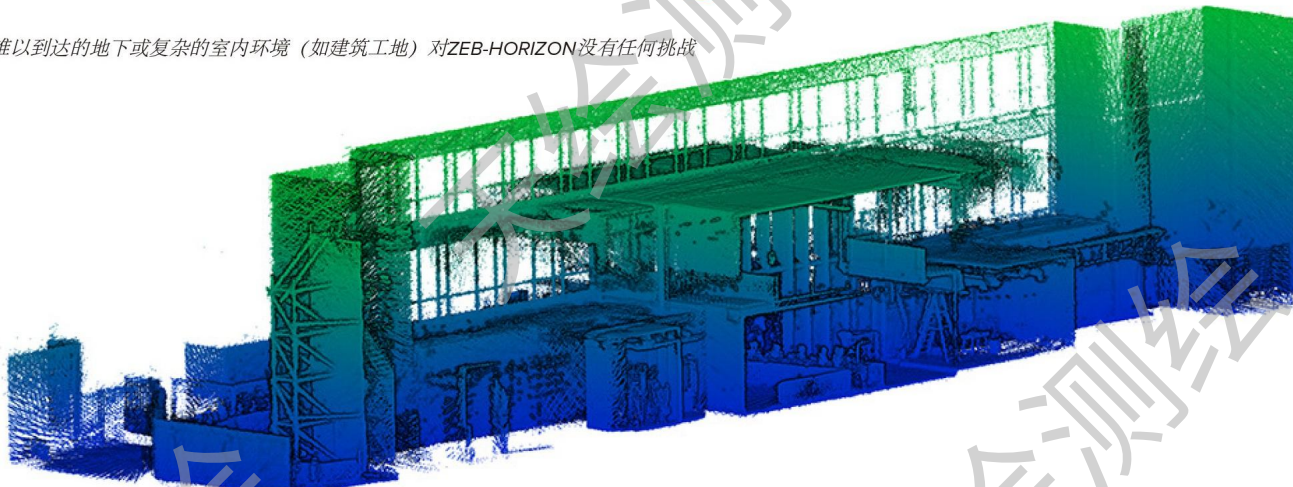
将ZEB-HORIZON连接到GeoSLAM吊装，下降到难以进入的区域（如沙井）。

将ZEB-HORIZON安装在无人机上并带到天空以完全覆盖所有区域。



- + 轻松进行室内外扫描
- + 在几分钟内构建高度精确的3D模型
- + 采用最新SLAM算法的尖端技术
- + 每秒300,000点，精度为1-3cm *

扫描难以到达的地下或复杂的室内环境（如建筑工地）对ZEB-HORIZON没有任何挑战



GeoSLAM Hub + Draw

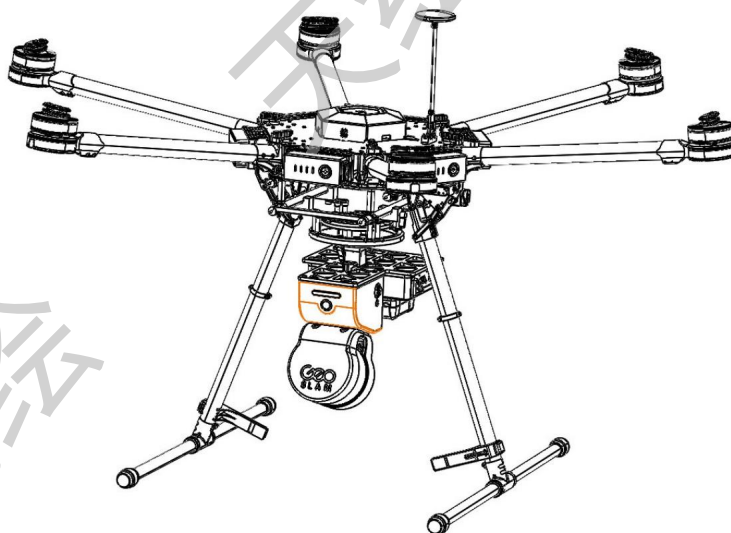
将3D扫描数据转换为可操作的信息

自动注册多个扫描和地理参考

从任何GeoSLAM设备导入和操作数据

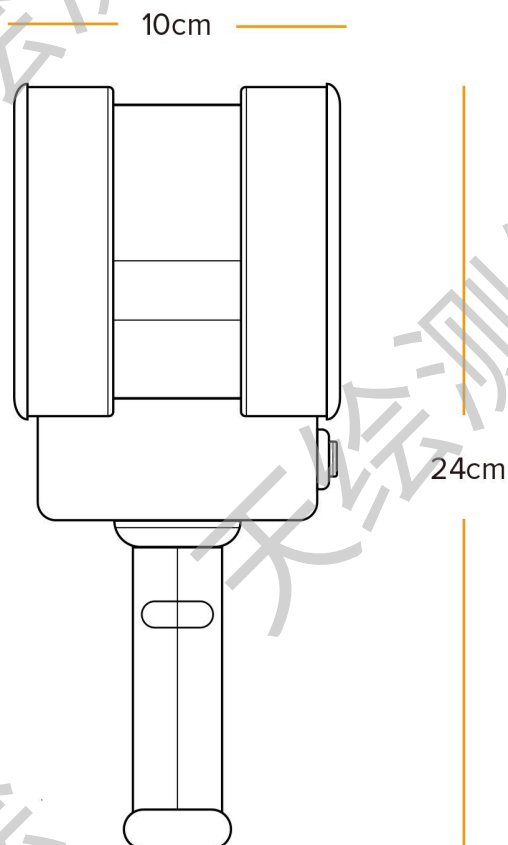
通过“拖放”功能实现快速简便的工作流程

测绘等级的数据精度



ZEB-HORIZON是可以与无人机结合 - 允许空中使用

ZEB HORIZON



扫描仪

类型	VLP-16
捕获速度	300,000 pts/sec
频道数	16
范围	100m
级别	1类人眼安全激光
波长	903nm
角度分辨率	2°
角度分辨率	0.1 - 0.4°
重量	1.3kg
原始数据文件大小	100-200MB 一分钟
旋转	10Hz

数据存储

电池	PAG L90 SLIM
	90 Wh
	14.8V
	6.1 Ah
工作时长	3.5 小时
贮存	120GB
工作温度	0 - 50°
端口	ZEB Cable (LEMO)
	USB 3.0
重量	2.4 kg

系统

防护等级	IP54
处理时间	Post
准确性	1 - 3 cm

摄像头

分辨率	4k
影格速率	30fps
长宽比	16:9
FOV	130 (deg)

ZEB-HORIZON无人机性能

高度 (m)	速度 (m/s)	点密度 (pts/m²)
15	5	1000
25	5	600
50	5	350

GeoSLAM HUB软件

业界领先的软件，可将LiDAR数据转换为可操作的信息。
标配ZEB-HORIZON解决方案。