

法如P350 长距离三维激光扫描仪

产品名称	法如P350 长距离三维激光扫描仪
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:法如 型号:P350 产地:美国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602 (注册地址)
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

法如P350 长距离三维激光扫描仪

Focus P350 将法如的三维激光扫描仪特色与现今具创新的特色相结合,在室内和室外环境中扫描都是真正动态,快速且可靠的。

法如Focus P350 三维激光扫描仪为诸如建筑,BIM/CIM,公共安全和取证等行业提供了下一级别的设备基础,从而能够提供完备的解决方案。

建筑、工程和施工 (AEC) 应用较快速、地捕捉和建模完工数据

使用 Focus 激光扫描仪捕捉用于建筑信息建模 (BIM)、工业设施管理和基础设施项目的完工数据。、较完整的数据能为改建、扩建、空间优化、结构分析和维护奠定坚实的基础。

改进施工质量控制

使用 Focus 激光扫描仪，确保施工项目达到更高质量标准。在整个建筑过程中进行的激光扫描，确保后面的结构符合设计意图，能更大限度地减少变形和其他问题的风险。另外，还可以进行大尺寸计算，并轻松地检测形状不规则的元件和立面组件。扫描数据对于多行业项目监督和合作极为重要。了解更多施工质量控制应用 >

文物保护

使用扫描仪创建古迹和考古对象的3D模型，以便重建、修复和保护。

用于资产与设施管理的数字孪生

智能工厂的一个关键组成部分是其数字孪生，也是该工厂的全面三维数字副本。使用 Focus 激光扫描仪可捕捉资产和设施管理所需的完工数据。

公共安全分析应用取证分析和事故前规划

捕捉环境中的每个细节，帮助开发安全系统或调查现场，重构以及揭开火灾原因。

三维测量应用改进产品设计和产品工程

使用 Focus 激光扫描仪可提高设计和工程流程的**性和速度。当产品没有 CAD 数据时，只需对其进行扫描即可获得进行逆向工程所需的测量。另外，在制造用于船舶、汽车或飞机的固定装置和设备时，扫描复杂的内部结构有助于进行改建规划。

更有效率的生产、制造和装配

依靠 Focus 激光扫描仪来保持生产高效运转。您可以扫描复杂的机器组件来获取制造文档，或者根据需要生成3D CAD 数据和尺寸控制来进行**的场外装配。

改进质量控制和检测

使用 Focus 激光扫描仪对大型和复杂组件（例如转子叶片、涡轮机、船舶推进器等）进行的三维文件记录和尺寸检测。

优点:

- 在恶劣环境中扫描,可以防灰,防尘和防水
- 现场数据质量补偿功能以保证数据精度
- 更高的距离测量精度和测角精度使扫描数据更加真实
- 完整的配件接口使设备不会过时并且具有可扩展性
- 通过大而明亮的触摸屏控制可以方便操作扫描仪
- 测距单元
- 可视范围: 122 - 488 kpts/sec (在614m处);976 kpts/sec(在307m处)
- 测量速度 (pts/sec): 122,000 / 244,000 / 488,000 / 976,000

- 测距误差 4: $\pm 1\text{mm}$
- 测角精度 5: 19arcsec - 竖直/水平角
- 3D 点位精度 6: 10m: 2mm / 25m: 3.5mm
- 彩色单元
- 分辨率:
- 高达一亿七千万像素, 彩色
- HDR: 曝光倍率 2x, 3x, 5x
- 视差: 同轴设计-无视差
- 折射单元
- 视野(垂直 / 水平): $300^\circ / 360^\circ$
- 步长 (垂直/水平): 0.009° (360 $^\circ$ 含40960三维像素) /
- 0.009° (360 $^\circ$ 含40960三维像素)
- 垂直扫描速度: 97Hz
- 激光 (光发射器)
- 激光等级: 1级激光
- 波长: 1550nm
- 光束发散角: 0.3mrad (1/e, 半角)
- 出射光直径: 2.12mm (1/e, 半角)