

FARO Focus 测绘级三维激光扫描仪 建筑BIM扫描仪

产品名称	FARO Focus 测绘级三维激光扫描仪 建筑BIM扫描仪
公司名称	美思科技（东莞）有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:法如FARO 型号:Focus 测量距离:0.6-350m
公司地址	南城街道莞太路南城段275号6栋616室
联系电话	18925790662

产品详情

FARO Focus 测绘级三维激光扫描仪

小巧、轻便、用户友好

FARO 新推出的超便携式 Focus S

激光扫描仪能够快速、轻松、准确地获取复杂物体和建筑物的测量结果。Focus S 型扫描仪配备尺寸更大、更清晰的直观触摸屏，为用户提供非凡的体验。内置的 800 万像素 HDR 相机不仅能够获取详细的图像，还能对在亮度急剧变化条件下获取的扫描数据进行自然的颜色叠加。许多令人熟悉的特征（例如：重量轻、尺寸小、一次充电可工作4.5小时）使 Focus S 激光扫描仪实现了真正的移动性，以便进行快速、安全和可靠的扫描。

Focus S系列共有三款具有不同测量范围的激光扫描仪：适用于远距离测量（测量距离为 350m）的Focus S350/350 Plus、适用于中距离测量（测量距离为 150m）的Focus S150/150 Plus 以及适用于短距离测量（测量距离为 70m）的 Focus S70。

除 Focus S系列外，FARO还提供Focus M70激光扫描仪，它同Focus S70 一样适合进行短距离测量，配备有一系列功能，距离测量精度略低。该设备是室内测量和小区域应用的理想选择。

* 产品特点

扫描距离达到 350m：Focus 系列激光扫描仪均用新技术并具有较高精度，并为客户提供了短、中、长距离的不同选择。

适应性强、速度快：无论在室内或室外、明亮的阳光下或完全黑暗的环境中，仅需几分钟即可完成任何

场地或场景记录。自定义设置以便于适应任何场景的数据采集，扫描速度高达 976,000 点 / 秒。

现场补偿*：借助现场补偿功能，用户可以在扫描前在现场或办公室立即验证或调整 Focus 补偿，确保扫描数据的质量和精度。

现场配准*：激光扫描仪可即时将扫描数据无线传输到 FARO SCENE，实时扫描处理和配准，从而提高效率并节省时间。

扫描组功能（重新扫描远距离靶标）：扫描组功能可识别要以较高分辨率重新扫描的多个区域，以执行准确的靶标检测。

照片重拍选项：无需重做整个扫描。选择图像并在几秒钟内重新拍摄照片。

附件扩展口*：利用这个扩展接口，用户可以将更多的附件连接至扫描仪，为用户进行特殊定制提供了选择。

重量轻，尺寸小：重量仅为 4.2 kg，Focus 激光扫描仪真正具有可移动性和便携性。

HDR 照片叠加：利用 Focus HDR 功能，能够在非常明亮或黑暗的环境下提高扫描图像的质量，扫描结果不再受现场光线影响。

数字散列算法处理功能：通过在采集时为数据进行散列算法处理，为所有原始扫描提供加密安全性。使用扫描验证工具确保扫描文件没有以任何方式被更改，并且数据采集后未被更改。

状态指示器*：视觉指示器为操作员提供了激光扫描仪的状态，从而提高了现场安全性。

* 仅适用于 Focus S 系列

HDR有哪些功能？

HDR激光扫描仪可记录HDR图像。HDR即“高动态范围”，这是一项利用多种曝光率来获取图像并将其整合成为一个HDR图像的技术。HDR图像在黑暗和明亮区域能表现出更多的细节，这些细节无法显示在标准图像中。这些HDR图像将被附着在由扫描仪生成的点云数据上。

主要优点：

实现可靠、逼真的可视化，即使是在极端光线条件下和较远的距离上。

安全和快速地获取竣工数据并具有清晰的色彩细节。

通过所集成的用于各种扫描任务的扫描和成像程序降低复杂性。

* 常见行业应用

FARO Focus 系列适合创建室内和户外大型场景的三维模型。它能帮助物业经理生成资产的完工文件。顾问工程师能够对CAD模型进行逆向工程，来用于加工设备的设计和维护。取证科学家可获取准确的事故和犯罪现场记录。测量人员可以使用它来获取建筑物的测量数据、立面图、平面图并创建三维模型。建筑承包商可随着施工进展创建结构模型。它支持建筑师利用历史建筑三维模型保护我们的文化遗产。应用非常广泛。

