

为高效而生的计量级三维扫描仪

HandySCAN 3D

EVO 系列



作为便携式计量级 3D 扫描仪领域的行业标杆，HandySCAN 3D™ 产品线中的 EVO 系列搭载强大的嵌入式图形用户界面 (GUI)，在提升用户体验与操作效率的同时，还沿袭了 FARO CREAFORM 形创 旗舰款计量设备的核心优势：久经验证的可靠性、广受好评的便携性以及出类拔萃的认证精度。

EVO 系列集成了增强现实 (AR) 功能与高清摄像头，进一步简化与升级检测流程 —— 助力质量保证 (QA) 与质量控制 (QC) 专业人员更高效、更精准地完成零部件评估记录，大幅提升 workflow 执行效率。

HandySCAN 3D EVO 系列还具备无线连接功能与强大的 3D 计量软件平台，旨在打造一套完全集成的解决方案，这不仅重新定义了易用性，让新手能快速掌握扫描技巧，更能满足资深用户的高阶需求。



red dot winner 2026

无线功能与
实时三维可视化
优化使用
适合难以触达的环境

前瞻型技术架构
依托 Creaform.OS 系统
更新实现持续升级

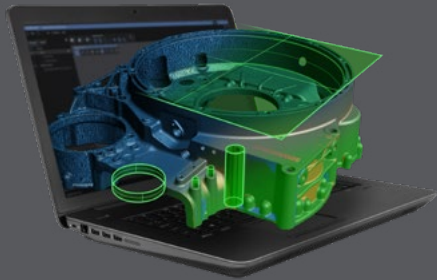
北美制造
全球客户支持



功能强大的直观软件，带来理想的用户体验

Creaform.OS™ 是一款功能强大的集成操作软件，搭载支持该系统的 FARO CREAFORM 设备使用，它都能提供理想的 3D 测量体验。

该平台具有直观的界面、用户友好的工具、嵌入式内容和学习教程，旨在使新用户和经验不足的用户也能快速掌握它的用法，确保他们充分利用 三维扫描仪和光学坐标测量机的功能。



实时网格划分

集成摄影测量

智能分辨率

Creaform Metrology Suite™ 提供齐全的应用软件模块，可以满足各种计量任务的要求。

- **扫描到 CAD**
非常直观的逆向工程工具包，可将从三维扫描中提取的数据传输到任意 CAD 平台。
- **检测**
功能全面又强大的软件，专为高效、精确的尺寸检测而设计。
- **自动化**
用户友好的集成编程平台，用于部署自动质量控制解决方案。
- **动态跟踪**
动态跟踪模块能够同时在空间和时间上确定多个物体的位置和方向。



技术规格

HandySCAN EVO™		HandySCAN EVO Plus™	HandySCAN EVO Elite™
精度	0.025 mm		0.020 mm 0.015 mm ⁽¹⁾
体积精度 (基于部件尺寸)	0.020 mm + 0.040 mm/m	0.020 mm + 0.040 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽²⁾	0.020 mm + 0.020 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽²⁾ 0.015 mm + 0.015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
验收测试 ⁽³⁾	基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分		基于 ISO 10360
测量能力 (工作距离为 0.3 m 时)	 销钉	0.750 mm	
	 孔	1.250 mm	
	 台阶	0.025 mm	
	 壁面	0.500 mm	
光源 ⁽⁴⁾	22 束蓝色激光线 (外加一束直线)	30 束蓝色激光线 (外加一束直线)	46 束蓝色激光线 (外加一束直线) + 激光指示器
扫描仪控件	4.3 英寸触控显示屏和实体按键		
摄像头	不适用	1200 万像素, 支持 AR 功能	
实时校准	标配		
自动对齐与数据清理	标配		
高级软件功能 ⁽⁵⁾	不适用		标配
工作距离	200 至 450 mm	200 至 750 mm	
重量	1.02 kg	1.04 kg	

(1) 使用 Limited 版本所获得的测量结果。Limited 版本以优化的制造和校准流程确保更高的精度。
(2) 使用 Accu+ 套件中的比例尺获得的测量结果。
(3) 性能测试在 Creaform 通过 ISO/IEC 17025 认证的校准实验室进行。
(4) 激光类别：2M (对人眼安全)。
(5) 包含实时显示偏差的增强现实(AR)色谱图可视化功能，读取二维码及通过激光激活的剪切平面功能。



若您希望获取相关体验，请联系我们在国内离您最近的办公室。

faro.com | www.creaform3d.com.cn



授权经销商