

适合大型零部件真正便携的计量级三维扫描仪

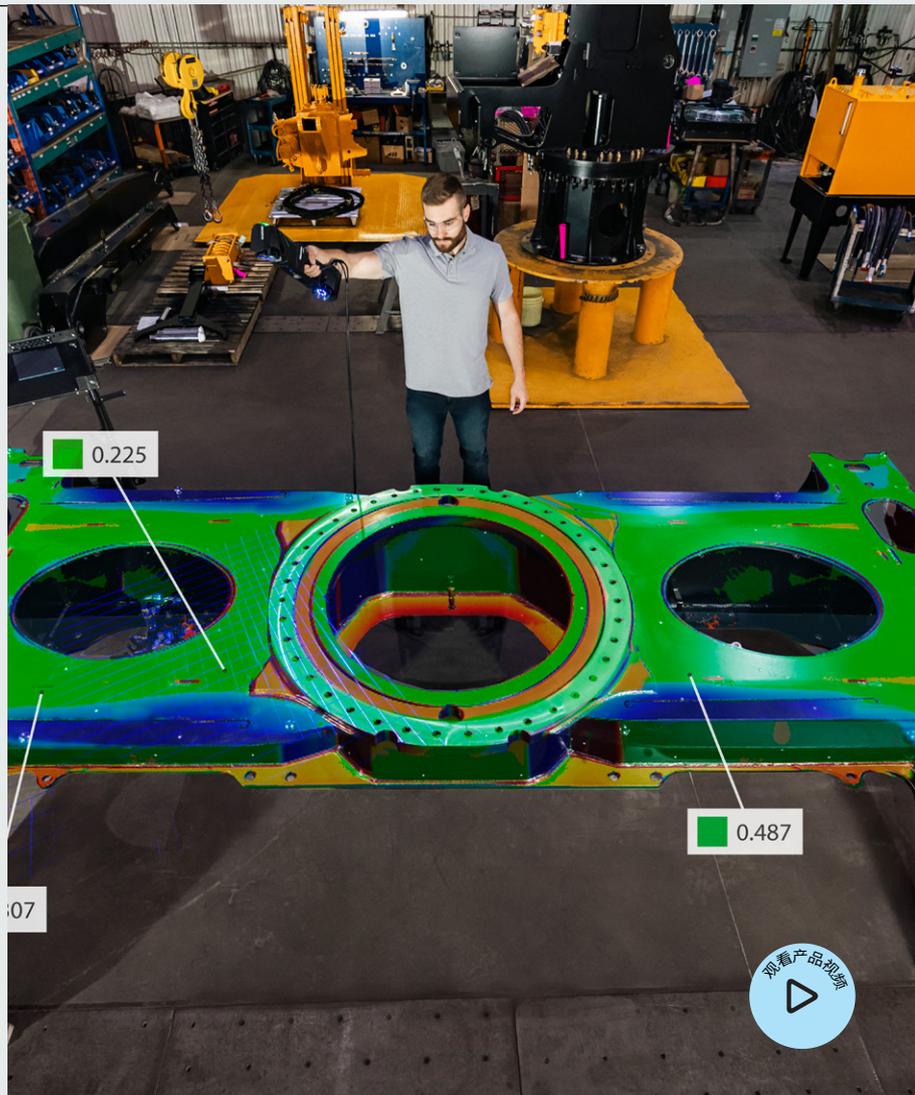
# HandySCAN 3D

MAX 系列



HandySCAN 3D™ 产品线被誉为便携式计量级三维扫描仪行业典范，是公认的、成熟的和值得信赖的技术产品。MAX 系列沿袭了 HandySCAN 3D 的固有优势，并经过优化，可对大型、复杂的零部件进行高精度 3D 测量，且无需进行表面处理。

HandySCAN 3D|MAX 系列可很好地获取精致细节并扫描体积庞大的物体，使各行各业的专业人员能够从各个角度测量大型部件，并在几分钟内完成高质量的三维扫描数据。



扫描范围广  
达 2.0 X 2.4m

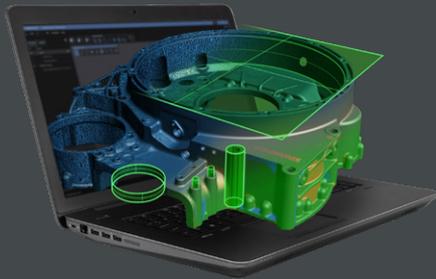
可靠的验收测试  
ISO 17025 认证实验室

全球维修和客户支持

# 功能强大的直观软件，带来理想的用户体验

**Creafom.OS™** 是一款功能强大的集成操作软件，不管与哪款 Creafom 形创系统设备搭载使用，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。



已集成摄影测量

实时网格划分

灵活测量范围  
(Flex Volume)

**Creafom 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 MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
精度 <sup>(1)</sup>	0.150 mm	0.075 mm
体积精度 <sup>(2)</sup> (基于部件尺寸)	0.150 mm + 0.020 mm/m	0.075 mm + 0.010 mm/m
测量能力 (与物体的距离 = 0.5 m 时)	 销钉	2.50 mm
	 孔	3.50 mm
	 台阶	0.04 mm
	 壁面	2.00 mm
光源 <sup>(3)</sup>	38条蓝色激光线	
工作距离	0.45-1.60 m	0.30-2.50 m
部件尺寸范围 (推荐)	1-10 m	1-15 m
重量	1.22 kg	

(1) HandySCAN MAX 和 HandySCAN MAX|Elite (通过 ISO 17025 认证)：基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分标准。基于可追踪球体直径测量数据对探测误差性能进行评估。数据获取于投射距离 0.6 米至 1.2 米。

(2) HandySCAN MAX 和 HandySCAN MAX|Elite (通过 ISO 17025 认证)：基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分标准。在工作范围内借助可追踪长度标准件从不同位置和方向进行测量，来评估球体间距误差。结果是在 0.6 m 和 1.2 m 的距离处使用具有体积精度优化功能的集成摄影测量法获得的。

(3) 激光类别: 2M (对人眼安全)。



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。

creafom3d.com



授权经销商

**CREAFORM / AMETEK®**

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|MAX, HandySCAN MAX|Elite, Creafom.OS, Creafom Metrology Suite 及其各自标识均为 Creafom 有限公司的商标。© Creafom Inc. 2025. 保留所有权利。V3