

快速且精确的光学三坐标三维扫描仪 适合车间使用

MetraSCAN 3D



MetraSCAN 3D™ 光学三坐标三维扫描仪系列产品快速、精确且用途广泛，专为想要快速高效地交付优质合格零部件的制造和计量专业人士而设计。

MetraSCAN 3D 几乎不受车间振动、零件移动和环境不稳定性的影响，显著提高了测量过程的效率、可靠性和多功能性。专为计量实验室和生产车间设计使用的 MetraSCAN 3D 经过升级优化，可对各种零部件进行计量级测量和 3D 表面检测，而不受尺寸、材料、表面粗糙度或复杂性的影响。

与具备可选探测功能的 HandyPROBE™ 配套使用时，用户可将 3D 扫描和探测的强大功能相结合，完成一次完整而精简的检测流程。



可靠的验收测试
ISO 17025 认证实验室

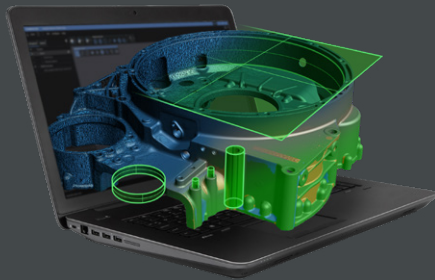
北美制造
值得信赖和广泛使用的
手持式三维扫描仪

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

Creaform.OS™ 是一款功能强大的集成操作软件，不管与哪款 Creaform 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。



实时网格划分

自动体积扩展

动态环境补偿

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

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
精度	0.035 mm	0.025 mm
体积精度	9.1 m ³	0.064 mm
	16.6 m ³	0.078 mm
自动体积扩展精度 ⁽¹⁾	0.035 mm + 0.020 mm/m	0.025 mm + 0.015 mm/m
探测精度 (采用 HandyPROBE Next+)	0.030 mm	0.025 mm
验收测试	基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分和 ISO 10360	
设置辅助工具 ⁽²⁾	不适用	包括
测量能力 (与物体的距离 = 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 ⁽³⁾	30 条蓝色激光线 (外加 1 条)	
扫描区域	310 x 350 mm	
部件尺寸范围(推荐)	0.2–6 m	
重量	扫描仪: 1.49 kg 探头: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg	

(1) 使用自动体积扩展时，系统的体积精度性能不能优于给定型号的默认体积精度性能。

(2) 设置辅助工具可为部件和夹具的设置提供可视化指导和高级诊断。

(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。

creaform3d.com

联系我们



授权经销商

CREAFORM / AMETEK®

MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK+, MetraSCAN BLACK+|Elite, HandyPROBE, HandyPROBE Next+, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite 及其各自标识均为 Creaform 有限公司的商标。© Creaform inc. 2025。保留所有权利。V2