

快速且精确的光学三坐标三维扫描仪 适合车间使用

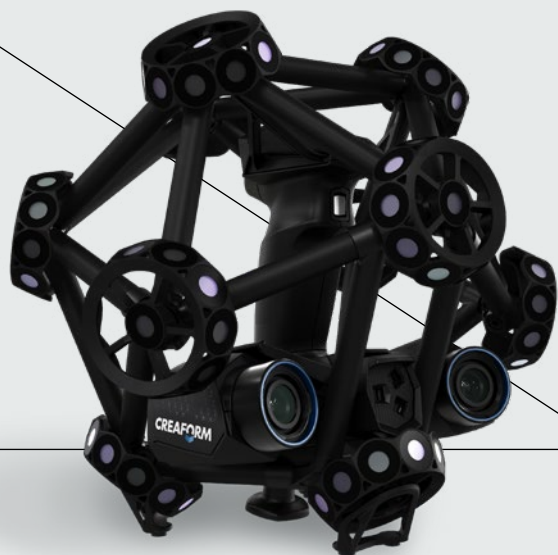
MetraSCAN 3D



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

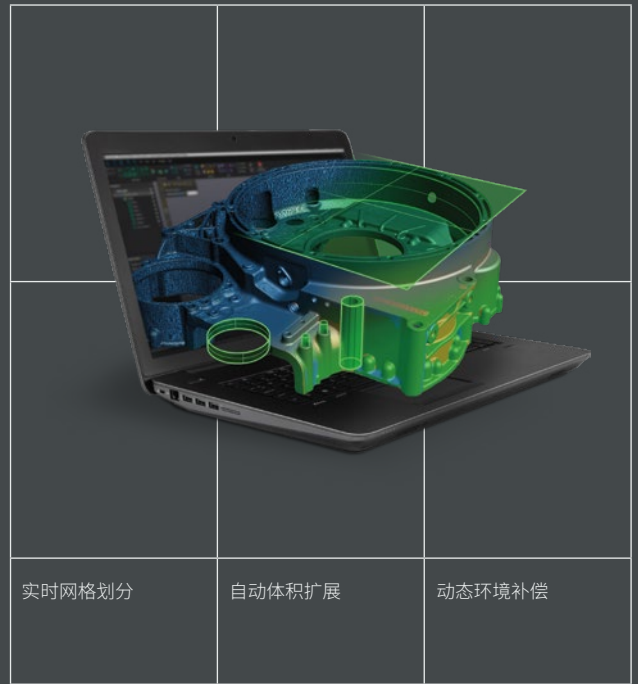
北美制造
值得信赖和广泛使用的
手持式三维扫描仪

全球维修和客户支持

功能强大、直观易用的软件带来理想的用户体验

VXelements 是一个功能强大的集成 3D 软件平台，可与 Creaform 形创的所有 3D 测量设备完全协同工作。使用 VXelements 软件平台，三维数据采集、后处理和分析都在同一个直观的界面中进行，从而确保理想的用户体验、与设备的无缝交互，以及在短时间内生成可用的网格、三维模型或检测报告。

Creaform 形创的每台测量设备都包含采集模块。它们可提供实时可视化，并从三维测量中生成更高质量的数据，使结果不受用户行为影响，并最大限度地提高设备性能。应用模块可作为附加组件，用于处理和优化 3D 扫描数据，以满足各种应用需求，包括创建数字孪生、产品开发、逆向工程、检测和动态跟踪。



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	0.086 mm
	16.6 m ³	0.122 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



授权经销商

CREAFORM / AMETEK®