

真正意义上的便携式计量级 3D 扫描仪

# HandySCAN 3D

BLACK 系列



HandySCAN 3D™ 产品系列是计量级便携式三维扫描仪的行业典范，技术成熟可靠且受专有技术保护。采用高效可靠的方式随时随地对物理对象进行精确 3D 测量，BLACK 系列经过优化，旨在满足设计、制造以及计量专业人士的需求。

HandySCAN 3D|BLACK 系列便携、精确、易用，快速测量的同时亦可采集高质量的测量数据。其运行不受环境变化或部件移动的影响，因而成为质量保证和产品开发应用的理想工具。



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 Creafom 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。

Creafom 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

	HandySCAN BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
精度	0.025 mm	0.025 mm 0.012 mm <sup>(1)</sup>
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 <sup>(2)</sup> 0.012 mm + 0.015 mm/m <sup>(1)(2)</sup>
验收测试 <sup>(3)</sup>	依据 VDI/VDE 2634 第 3 部分标准	基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分和 ISO 10360
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 <sup>(4)</sup>	22条蓝色激光线 (外加 1 条)	30条蓝色激光线 (外加 1 条)
工作距离	200-450 mm	200-750 mm
部件尺寸范围 (推荐)		0.05-4 m
重量		0.94 kg

(1) 性能表现基于 Limited 版本获取。该版本通过升级的生产制造和校准流程能够提供更高的精度。  
 (2) 性能表现基于使用 Accu+ Kit 中的标尺获取。  
 (3) 在 Creafom 的 ISO/IEC 17025 认证校准实验室完成性能测试。  
 (4) 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

