

专为教育领域设计的 3D 测量解决方案

Creaform ACADEMIA



了解 Creaform ACADEMIA™，这是一个全面的教育套件，专为具有前瞻性思维的教师和研究设计，赋能其采用最新的 3D 测量技术来激发灵感、开展协作和推动创新。

Creaform 形创在其教育项目中不仅提供教学工具，还提供完整的协作式教育解决方案，以培养学生在 STEM、增材制造、设计、工程等方面的技能。

ACADEMIA 教学包包括：

- 计量级三维测量技术产品 Creaform 形创产品线的精选系列，包括：
 - 三维扫描仪 Go!SCAN 3D™、HandySCAN 3D™、MetraSCAN 3D™ 和 Peel 3D™
 - 便携式光笔三坐标 HandyPROBE™
- Creaform ACADEMIA 软件包
- 2 年 ACADEMIA 硬件保修
- 5 年软件升级计划
- 补充教学材料
- 硬件和软件的在线学习课程 (E-learning)



50 个用户许可证
Creaform.OS™ 和
Creaform Metrology
Suite™

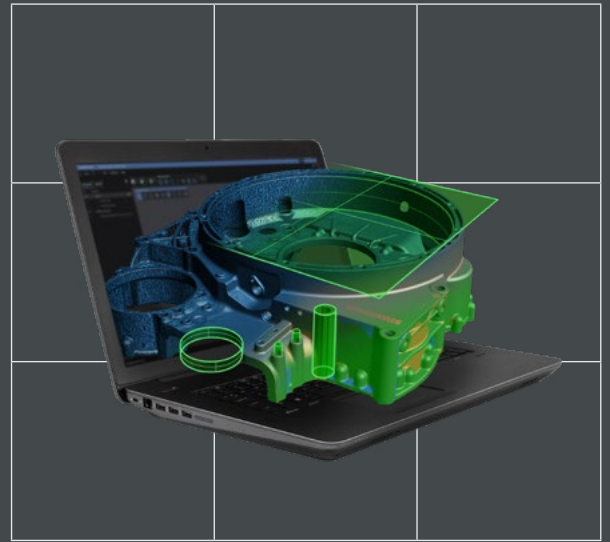
科普三维扫描的
教育解决方案

北美制造
值得信赖和
广泛使用的
手持式 3D 扫描仪

Creaform ACADEMIA 软件包

扫描仅仅是基本的功能。我们功能强大、完全集成的软件平台 Creaform Metrology Suite 为您提供了处理传统和当今技术前沿的工程管理工作流程的工具。该软件包包括：

- **Creaform.OS**
3D 测量软件平台
- **检测**
尺寸检测软件模块
- **扫描到 CAD Pro**
逆向工程软件模块
- **Creaform Integrity Suite™**
无损检测软件平台（可选配）



技术规格

	Peel 3™	Go!SCAN SPARK™	HandySCAN PRO™	HandySCAN EVO Elite™	HandySCAN MAX Elite™	MetraSCAN BLACK+ Elite™
精度	高达 0.050 mm	高达 0.050 mm	高达 0.030 mm	0.020 mm	0.075 mm	0.025 mm
体积精度 ⁽¹⁾	0.050 mm + 0.100 mm/m	0.050 mm + 0.100 mm/m	0.020 mm + 0.060 mm/m	0.020 mm + 0.020 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽²⁾	0.075mm + 0.010 mm/m	0.064 mm ⁽³⁾ 0.078 mm ⁽⁴⁾ 0.025 mm + 0.015 mm/m ⁽⁵⁾
验收测试 ⁽⁶⁾	企业标准	企业标准	企业标准	基于 ISO 10360	基于 VDI/VDE 2634	基于 VDI/VDE 2634 和 ISO 10360
测量能力	(工作距离为 0.4 m)	(工作距离为 0.4 m)	(工作距离为 0.35 m)	(工作距离为 0.3 m)	(工作距离为 0.5 m)	(工作距离为 0.3 m)
 销钉	1.5 mm	1.25 mm	1.00 mm	0.750 mm	2.50 mm	0.750 mm
 孔	3.0 mm	2.5 mm	1.50 mm	1.250 mm	3.50 mm	1.250 mm
 台阶	0.1 mm	0.050 mm	0.030 mm	0.025 mm	0.04 mm	0.025 mm
 壁面	1.0 mm	0.75 mm	0.75 mm	0.500 mm	2.00 mm	0.500 mm
光源 ⁽⁷⁾	红外 VCSEL	白光 (99 条)	23 条蓝色激光线	46 束蓝色激光线 (外加一束直线) + 激光指示器	38 条蓝色激光线	30 条蓝色激光线 (外加1条直线)
工作距离	250 至 550 mm	200 至 650 mm	250 至 450 mm	200 至 750 mm	300 至 2500 mm	200 至 450 mm
部件尺寸范围 (推荐)	0.1-3 m	0.1-4 m	0.05-4 m		1-15 m	0.2-6 m
重量	0.95 kg	1.25 kg	0.92 kg	1.04 kg	1.22 kg	扫描仪: 1.49 kg C-Track: 5.7 kg

(1) 系统的体积精度（基于部件尺寸）性能表现不得优于给定型号的默认精度和体积精度（基于工作范围）性能表现。

(2) 使用 Accu+ 套件中的比例尺获得的性能表现。

(3) 基于 9.1 m³ 的工作体积范围。

(4) 基于 16.6 m³ 的工作体积范围。

(5) 使用自动体积扩展功能获得的性能表现。

(6) 性能测试是在 Creaform 通过 ISO/IEC 17025 认证的校准实验室进行的。

(7) 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®

HandySCAN 3D, HandySCAN EVO|Elite, HandySCAN PRO, HandySCAN MAX|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK+|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, Peel 3D, Peel 3, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite and Creaform Integrity Suite 及其各自标识均为 Creaform 所有公司的商标。© Creaform Inc. 2025. 保留所有权利。V2