

MaxSHOT3D ™

在大型计量项目中有出色的精度表现



观看产品视频

MaxSHOT3D™

提升您在大尺寸部件上的测量速度和精度

Creaform 的 MaxSHOT 3D™ 是一款摄影测量系统，为产品开发、制造、质量控制和检测团队带来了彻底的变革。它是测量大型项目和 2 米至 10 米部件的理想解决方案，可实现高精度和高测量效率。想象一下，获得优于 0.015 mm/m 的精度水平是一种什么样的体验。测量结果始终准确无误，让您高枕无忧。

更重要的是，由于有成熟、经过验证的用户指导技术和易于使用的软件，各种水平的技术人员，甚至是非计量学专家，都能使用 MaxSHOT 3D。与传统的摄影测量相反，MaxSHOT 3D 能够在采集最终测量数据之前提供自动反馈。再也不用担心拍出糟糕的照片了！

如果您一直从事大型项目，MaxSHOT 3D 是值得您优先考虑的解决方案，可减少因预算缩减而导致的测量错误，提高产品质量，提高流程效率并大大降低整体运营成本。

-  精度 0.015 mm/m
-  集成和简化的流程
-  VDI/VDE 2634 第 1 部分
-  全球支持



- 1 多功能按钮，便于与软件交互
- 2 激光投影帧，在测量图片上提供实时合格/不合格反馈
- 3 高度舒适、符合人体工程学的设计，专为摄影测量应用开发

精确



MaxSHOT 3D 能够对包括航空航天、重工业、发电和运输等各行业的大尺寸部件进行高度精确、可重复和可靠的 3D 测量。

- 体积精度**
0.015 mm/m
- 平均偏差**
0.005 mm/m
- 可靠验收测试**
基于 VDI/VDE 2634 第 1 部分标准

操作简单



为了加快检测和逆向工程工作流程，无论部件的尺寸、复杂程度、几何形状或装配情况如何，MaxSHOT 3D 都易于在任何数据采集环境中使用。

- 直观的软件诊断工具**
- 激光投影帧，在测量图片上提供合格/不合格实时反馈**
- 多功能按钮，便于与 VXelements 软件交互**
- 直观的控制和操作**
只需投入很少的培训和学习时间

便携



配备 MaxSHOT 3D，获取大型部件的三维测量数据不再是一件难事。无论大尺寸部件位于何处，或如何集成在一个子系统中，MaxSHOT 3D 的性能都不会受到影响。坚固耐用，可以处理任何大型项目。

- 轻便、小巧**
0.79 kg
- 集所有功能于一身**
- 快速设置**
在 2 分钟内启动和运行
- 坚固耐用**

与其他 CREAFORM 技术产品
无缝集成

MaxSHOT 3D 简化了测量过程, 提高了
以下 Creafom 技术产品在大型项目中的
精度



HandySCAN3D™

真正意义上的便携式计量级 3D 扫描
仪, 可在几秒钟内提供精确的
结果



HandyPROBE™

专为车间设计的无臂便携式探测
系统



MetraSCAN3D™

快速且精确的光学三坐标 3D 扫描
仪, 专为车间环境而设计



Go!SCAN3D™

速度非常快、使用起来非常简单的
3D 扫描体验, 可以产生快速和可靠
的测量结果

技术规格

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
体积精度 ⁽¹⁾		0.025 mm/m	0.015 mm/m
平均偏差 ⁽²⁾		0.008 mm/m	0.005 mm/m
体积精度 (当与这些技术产品配合使用)	HandySCAN 307™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ Elite ⁽³⁾	0.020 mm + 0.025 mm/m	0.020 mm + 0.015 mm/m
	Go!SCAN SPARK™ ⁽⁴⁾	0.050 mm + 0.025 mm/m	0.050 mm + 0.015 mm/m
	HandyPROBE Next™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN 357™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ ⁽⁵⁾	0.060 mm + 0.025 mm/m	0.060 mm + 0.015 mm/m
	HandyPROBE Next™ Elite ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ Elite ⁽⁵⁾	0.044 mm + 0.025 mm/m	0.044 mm + 0.015 mm/m
重量		0.79 kg	
尺寸		104 x 180 x 115 mm	
工作温度范围		5-40° C	
工作湿度范围 (非冷凝)		10-90%	
认证		符合 EC 标准 (电磁兼容指令、低电压指令), IP50、WEEE、激光类别 (2M)	

(1) 基于 VDI/VDE 2634 第 1 部分标准。性能是通过可对追踪的标准件进行 35 次长度测量来评估的 (值 = 最大偏差)。

(2) 基于 VDI/VDE 2634 第 1 部分标准。性能是通过可对追踪的标准件进行 35 次长度测量来评估的 (值 = 平均偏差)。

(3) 使用 MaxSHOT 3D 时, 系统的体积精度不可高于所述型号的默认精度。

(4) 使用 MaxSHOT 3D 时, 系统的体积精度不可高于默认精度。

(5) 使用 MaxSHOT 3D 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。

CREAFORM

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

形创.中国 Creafom Shanghai Ltd.

中国(上海)自由贸易试验区富特东三路526号1幢2层A1、A4部位

邮编: 200131

电话: +86 21 60905288 | 传真: +86 21 60905286

creafom.info.china@ametek.com |



MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite 及其各自标识均为 Creafom 有限公司的商标。© Creafom inc. 2021. 保留所有权利。V2

授权经销商

