

全新!

Go!SCAN3D™

快速简便的  
3D 扫描体验



reddot award 2019  
winner

便携式 3D 测量解决方案

**FORMi**

江门市方美科技有限公司  
JIANGMEN FORMI TECHNOLOGY CO.,LTD



**CREAFORM**

**AMETEK®**  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

# Go!SCAN3D™

当易用性、多功能性、  
便携性相结合

Go!SCAN3D™ 是本公司出品的快速、用户友好型手持式 3D 扫描仪。作为产品开发阶段的强大工具，Go!SCAN 3D 扫描仪可快速测量任何复杂表面，首次使用即可得到理想结果。与 3D 建模软件和产品生命周期管理工作流程无缝集成，该设备将会大大改善产品开发、促进创新、缩短上市时间。

设计用于扫描任何物体，无需安装，可高质量地采集纹理和几何形状，色彩丰富，细节精致。现在就去扫描吧！



高品质细节呈现



无需安装



精度高达  
0.050 mm



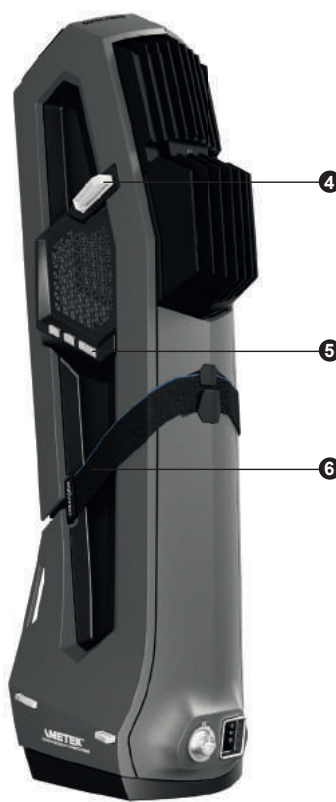
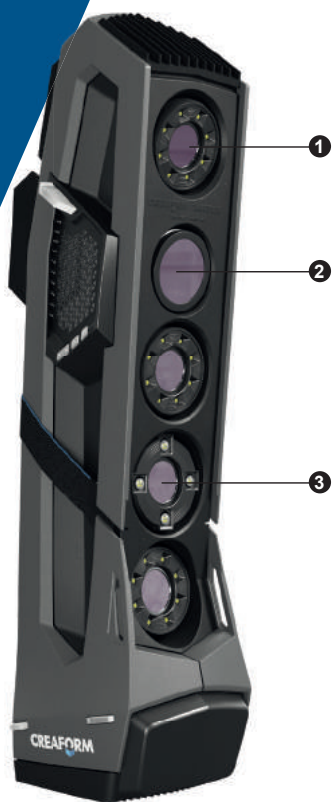
全球支持



颜色采集



专利技术



- ① **高性能光学**  
优化扫描质量
- ② **白光技术**  
快速 3D 扫描
- ③ **彩色纹理相机**  
逼真颜色采集且可靠追踪
- ④ **基准距仪表显示**  
最大化扫描性能
- ⑤ **多功能按钮**  
快速访问高频使用的软件功能
- ⑥ **创新设计**  
出色的用户体验





## 简便性和 多功能性

Go!SCAN 3D 是一款用户友好型扫描仪，小部件和大物体均可扫描，不受用户经验影响。无需任何部件准备，即可运行 Go!SCAN 3D；只需瞄准扫描即可！扫描期间可即时预览，实时显示所采集到的内容。

### 即插即用

用户界面简单，实时网格可视化

一台设备即可扫描任意物体

采用几何形状、颜色或目标点进行定位



## 便携性

Go!SCAN 3D 非常便携。所有设计都旨在使工作更加高效。可将其携带到任何所需的地方！

### 轻量

1.25 kg

### 动态参考

扫描期间物体和扫描仪均可自由移动

可装入手提箱



## 速度

您是否需要快速完成工作？Go!SCAN 3D 是我们非常快速的技术产品。可扫描大多数物体，短短几分钟即可完成。可快速集成到您首选的逆向工程、计算机辅助设计或 3D 打印软件中。

### 即时网格

直接可用的文件

### 高测量速率

高达 1,500,000 次测量/秒

99 条白光扫描线

### 快速安装

安装运行可在 2 分钟内完成



## 精细程度和 扫描质量

Go!SCAN 3D 所呈现的扫描细节令人惊叹。支持全彩，输出高质量结果。

### 结果可靠

分辨率达 0.100 mm

复杂细节高分辨率

## 技术规格

为专业级应用提供具备 TRUaccuracy™、TRUsimplicity™、TRUportability™ 以及真正快速测量特性的创新技术。

Go!SCAN SPARK™	
精度 <sup>(1)</sup>	高达 0.050 mm
体积精度 <sup>(2)</sup> (基于部件尺寸)	0.050 mm + 0.150 mm/m
体积精度 (采用 MaxSHOT Next™   Elite <sup>(3)</sup> )	0.050 mm + 0.015 mm/m
测量分辨率	0.100 mm
网格分辨率	0.200 mm
测量速率	1,500,000 次测量/秒
光源	白光 (99条)
定位方法	几何形状和/或颜色和/或目标点
扫描区域	390 x 390 mm
基准距	400 mm
景深	300 mm
部件尺寸范围 (推荐)	0.1–4 m
纹理分辨率	50–200 DPI
纹理颜色	24 bits
软件	VXelements
输出格式	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
兼容软件	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5 and SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX and Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)
重量	1.25 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	89 x 114 x 346 mm
连接标准	1 X USB 3.0
操作温度范围	5–40 °C
操作湿度范围 (非冷凝)	10–90%
认证	符合EC标准 (电磁兼容性指令、低电压指令), 可与充电电池 (如果适用)、IP50 WEEE 兼容
专利	CA 2,600,926、CN 200680014069.3、US 7,912,673、EP (FR, UK, DE) 1,877,726、AU 2006222458、 US 8,032,327、JP 4,871,352、EP (FR, UK, DE) 2,278,271、IN 266,573、US 7,487,063、CA 2,529,044、 CA 2,810,587、US 8,836,766、JP 5,635,218、CA 2,875,754、EP (FR, UK, DE) 2,751,521、US 9,325,974、 CA 2,835,306、CN 201280023545.3、CN 201280049264.5、JP 6,025,830、EP (FR, UK, DE) 2,875,314、 CN ZL 201380029999.6、JP 6,267,700、EP (FR, UK, DE) 3,102,908、US 15/114,563、CN 201580007340X

(1) 校准球体工具直径测量的典型值。

(2) 采用定位目标点或充分呈现几何形状/颜色纹理的物体进行定位。采用定位目标点借助可追踪长度标准件来评估性能。

(3) 使用 MaxSHOT 3D 时, 系统的体积精度不可高于默认体积精度。

**FORMI**

江门市方美科技有限公司

JIANGMEN FORMI TECHNOLOGY CO.,LTD

地址: 江门市蓬江区发展大道4号摩  
根国际商业1栋501室

邮编: 529000

电话: 0750-3882780 13709619631

传真: 0750-3882782

formi8@163.com | www.formi.com.cn

**handz**

江门市汉正工业产品设计有限公司

JIANGMEN HANDZ INDUSTRY DESIGN CO.,LTD

地址: 江门市蓬江区发展大道4号摩  
根国际商业1栋502室

邮编: 529000

电话: 0750-3882780 13709619631

传真: 0750-3882782

handz868@163.com | www.handz.net.cn

**handz**

广州汉正工业设计有限公司

JGUANGZHOU HANDZ INDUSTRY DESIGN CO.,LTD

地址: 广州市天河区五山路 371 号之一主楼 613  
(华南理工南侧门中公教育大厦)

邮编: 510000

电话: 020-81492009 13709619631

传真: 020-38550113

handz868@163.com | www.handz.net.cn