

卫生保健™ 合作伙伴扫描仪





在**卫生健康**领域，技术进步通常都能够有效促进行业应用的发展和推进，而Creaform的**卫生健康合作伙伴3D扫描仪**具有高精度、便携型和用户友好设计，是最理想的人体部位测量解决方案。

得益于先进技术和**超快速扫描**，Creaform的HCP 3D扫描技术使完美匹配的定制化设备的生产成为可能，并大大缩短了周转时间。此外，相对于繁琐累人的传统石膏注模，HCP 3D扫描仪同样是一款非常优秀的替代品。

OEM合作伙伴关系

我们坚信，我们的尖端3D扫描技术可以帮助合作伙伴扩展其产品和服务，从而扩大他们的市场，为更多的人提供更出色的服务。

通过与Creaform签署OEM协议，您将会享受到可即时投入应用和市场的专业技术，而不必将大笔资金投入费用高昂且耗时漫长的研发过程。作为便携式3D测量技术的世界领导者，我们将与您联手打造一个能够满足您具体业务要求的定制化解决方案。

我们强大的3D扫描设备提供了2个备选方案：

- 您可以通过我们的API将其无缝地集成到您自己的软件解决方案中；
- 您可以更多地利用其灵活性，将其作为开发和/或微调自有3D扫描解决方案的起点。

此外，您还可以定制3D人体扫描仪的外观，以便与您的品牌标识相符，并完美地集成到您的产品系列中。



应用

- **矫正术/弥补术**
义肢或人体部位替代品定制，3D数字化印模。
- **颅部扫描**
对婴儿头部进行3D测量，为软壳治疗头盔的数字化制造以及后续治疗提供支持。
- **整形/美容手术**
对人体部位（耳、手、足和鼻）进行3D扫描，以便模拟术前和术后的外观或手术效果。
- **足病术**
对足/足踝/膝盖进行3D扫描，以制造专用的足病矫形器或覆盖物。
- **乳房切除手术**
在手术前或手术后对女性胸部进行3D扫描，以便根据患者自身特性进行术后乳房重塑。
- **移动辅助设备**
对患者身体进行3D扫描，以便定制最合适的座椅。
- **3D归档**
电子文件可以存储到医疗档案数据库中，并且支持通过电子邮件安全地传输。
- **其他应用**
HCP 3D扫描仪可以对人体几乎所有的外部部位进行高质量扫描，能够为其他广泛的卫生保健应用提供支持和帮助。

优势

- **快速**
扫描时间非常短，从而大幅缩短会诊时间，这样在相同时间内可以治疗更多病人。
- **快速、自动化的治疗后处理**
所见即所得：在扫描的同时即会生成3D表面，最大限度缩短等待时间。
- **用户友好**
无论用户的经验水平如何，都能够快速掌握，学习曲线非常短。
- **智能**
数据文件可以通过Internet快速安全地发送至远程制造中心，优化机械加工过程。
- **简洁**
相对于繁琐累人的传统注模方式，它是一款非常优秀的替代品。
- **非接触式**
非接触式无创3D扫描可以将患者的不适降至最低。
- **便携、轻巧**
 - 可装入比随身携带的行李箱还小的手提箱中。
 - 重约2磅，便于携带。
- **高精度测量**
无论技术人员的专业知识水平或周围环境如何，扫描数据的精确度均可达到0.5mm，远远优于手动测量。
- **Creaform 享誉全球**
Creaform的3D扫描仪以创新技术、高精度、高质量和出色可靠性为卫生保健合作伙伴OEM创造更多优势和利益。



在此处
放置
您的
LOGO



VXelements软件

完整集成的3D数据采集软件VXelements将所有基本要素和工具都融入到一个统一、用户友好且直观的工作环境中，能够以出色性能为Creaform的3D扫描仪提供专业支持。

VXscan软件模块

VXscan专门为3D数据采集和优化而研发，能够为特定应用提供高性能服务，同时还具有简单易用和用户友好等特点，足以满足任何知识水平用户的需要。

集成API

通过我们的API，您可以将VXelements软件无缝集成到您的医疗保健解决方案中。

CREAFORM售后服务

在售后服务方面，OEM合作伙伴的需求与常规客户截然不同，为此Creaform专门提供了定制化售后服务项目，涵盖从代用品到质保期延长等所有因素，确保OEM合作伙伴业务正常运营，取得成功。

无论身处世界哪个国家和地区，Creaform公司具有丰富专业知识和先进理念的产品专家都能为您快速提供多语言技术支持。

最后，无论您或您的客户遭遇的是硬件故障还是亟需解决可用性难题，我们的技术支持代理商都可以及时提供专业建议和服务，让一切都回归正轨。

技术规格

卫生保健™
合作伙伴3D扫描仪

重量	850 g (1.9 lbs.)
尺寸	96 x 140 x 258 mm (3.8 X 5.5 X 10.2in.)
光源	LED
测量速率	550,000次测量/秒
分辨率	1 mm (0.04 in.)
精确度	高达0.500mm (0.02 in.)
体积精确度	0.500 mm/m (0.006 in./ft)
基准距	400 mm (15.75 in.)
景深	250 mm (+ 10 in.)
扫描区域	380 mm x 380 mm (15 X 15 in.)
软件	VXelements
输出格式	.dae、.fbx、.ma、.obj、.ply、.stl、.txt、.wrl、.x3d、.x3dz、.zpr
连接标准	1 x USB 2.0

内含

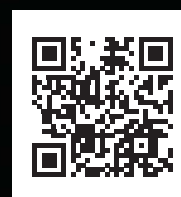
- 手提箱
- 校准板
- 电源
- 定制化USB电缆
- 2 x 500 定位目标点
- 部件和人工的1年质保服务



CREAFORM

形创·中国 Creaform Shanghai Ltd.
上海市浦东张江张衡路1000弄70号
邮编: 201203
电话: 86.21.60905288 | 传真: 86.21.60905286

China@creaform3d.com | www.creaform3d.com



©Creaform inc. 2013. 保留所有权利。