

zSnapper便携式

——3D扫描仪



zSnapper是一款小巧、轻盈的便携式3D扫描仪，具有扫描速度快、准确度高的优势。该系列产品反映出了制造商在全场光学计量领域中的丰富经验。特别是ViALUX的逐个像素条纹相测量法，结合了DLP (R) 微反射镜技术和高功率单色LED光源。独特的硬件设计和先进的软件算法确保了3D扫描仪的出众性能。

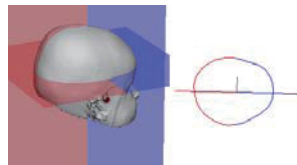
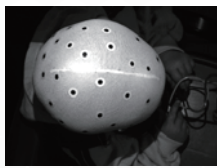
zSnapper 3D扫描仪无激光辐射，对使用者眼睛不会造成任何伤害。该产品具有全场作业能力，可以一次捕捉到物体的外形，与线扫描设备相比，具有更高的可靠度和精度。zSnapper 便携扫描仪的适应能力极强，用途范围十分广泛，不仅可用于单视角的点击3D快照拍摄，还可以对同一物体不同角度的视图进行自动合成。产品采用的先进技术确保所有的快照可以快速组合，用户可以在记录的同时观看到组合后的3D模型效果。

在医疗扫描领域中，最常用的方法是手持扫描仪操作。工作人员手拿小型摄像机装置，对准目标，按下按钮即可完成拍摄，每张照片都会同步显示在连接的电脑上。360度完整形状的生成有几种方法。使用预设的参照标记是最常用的方法。软件可以计算出每次拍摄扫描设备的位置，并且实时生成全景3D模型。随机点也可以作为标记物，从不同角度拍摄3D快照，然后软件会自动把不同部分的测量数据结合起来。最后在后期处理软件中按照最佳的形状匹配把多个扫描图缝合起来。作为标准ASCII数据输出的补充，ViALUX已实现了特殊的AOP格式的圆柱和坐标，适合假肢矫形器领域使用。

合并参考标记物



合并随机标记物



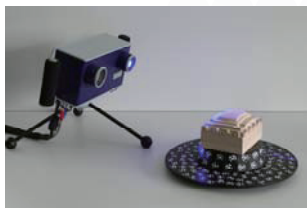
合并无标记物



相关链接

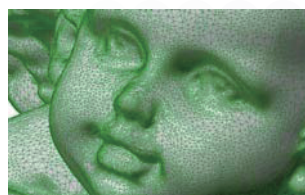
ViALUX zSnapper portable 光学3D扫描器



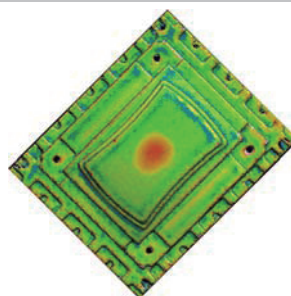
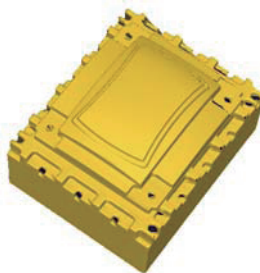
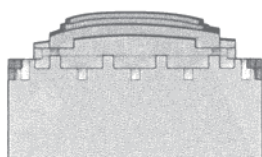


zSnapper便携式扫描仪与手操作转台和预设标记物配合使用，具有极高的扫描精度。多个角度的扫描图可以自动组合，并实时显示出组合效果。这种方法完全符合逆向工程以及工业造型检验领域的使用需求。此外，ViALUX还为数字化或检验环节提供了完整的软件解决方案，包括后期处理程序等，点云文件可以转换为常用的CAD数据格式（STL、IGES），便于导出使用。

3D数字化



3D检验



产品规格

zSnapper便携式扫描仪	
视域	350毫米
记录时间	手持22毫秒；三脚架200毫秒
扫描结果	
点云	三脚架每角度30万个独立xyz坐标，手持为8万
准度	20-50微米，根据表面性质而定
精度	三脚架40微米；手持300微米
数据输出	ASCII (i、j、x、y、z、灰度)；AOP及其他可进行后期处理的CAD格式
接口	
电脑	笔记本电脑，微软Windows (R) 操作系统
电源要求	17W @ 12 - 30V
一般信息	
尺寸	230 x 130 x 115 [毫米]
重量	2300克
包装	全合一，航班客舱尺寸
工作温度	10至40摄氏度
存储温度	-10至50摄氏度

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM