

zSnapper 3D扫描仪

zSnapper VARIO

zSnapper便携式

ViALUX提供的3D扫描系列产品在速度和精度方面具有卓越的性能。所有的扫描仪都基于条纹投影的成熟理念。将白色光扫描的准确性和可靠性与先进的硬件：DLP®微镜技术和蓝色高功率LED光源相整合。独特的硬件设计和复杂的软件算法可确保稳定性和易用性。用户友好的校准为可溯源，扫描结果可根据VDI 2634进行验证。

zSnapper软件功能如下：

- 单视图3D快照
- 自动拼接多个视图
- 4D视频序列的记录，最长达46赫兹
- 结合多个同步扫描单元



支持常见的数据输出格式，包括ASCII文本，STL，OBJ，和AOP。此外，扫描数据直接发送到Geomagic CAD建模或3D检测软件。这些特性可供用于所有的扫描仪型号。客户可以选择zSnapper硬件和软件的各种不同包来快速而精确地完成其扫描、数字化或检查其目标的工作。

zSnapper便携式



zSnapper便携式为紧凑型扫描仪设备，投影机和摄像机固定在一个机箱内；可基于工厂校准下使用。作为一个新颖的白光扫描设备，其支持高质量的手持操作。推动集成触发按钮可自动进行点击式3D快照。

另外，扫描仪可安装在三脚架上，目标可以移动，转盘提供了便捷的360°扫描。



zSnapper VARIO

zSnapper VARIO专门为视域和三角的最高灵活性而设计。投影机和摄像头分别安装，并可以任何需要的方向排列。zSnapper VARIO与VARIO XS模型使用相同类型的投影机的光学系统，只是为满足各自视域的要求略作改动。

zSnapper vario XL为大型目标而设计，广角光学系统则为在有限的空间内使用时缩短了工作距离。有源冷却的高功率LED提供适用于扫描的光照强度。



相关链接

ViALUX OEM光学3D扫描器

zSnapper模型

型号	zSnapper便携式	zSnapper VARIO	zSnapper VARIO XL	zSnapper VARIO XS
				
意见字段 (单个补丁)	350毫米*	180-1100毫米	500-2500毫米	60-120毫米
录音时间	22-220毫秒			
扫描结果				
点云标准	300 000 (X , Y , Z)			
高清晰度的选项	4 200 000 (X , Y , Z)			
精度	40微米	20-125微米	60-500微米	8-15微米
数据输出	PCT (ASCII) , STL , OBJ , AOP中 , VLX3D (二进制)			
纹理标准的b/w	为每个 (x , y , z) 提供有8位灰度值			
色调选择	15兆像素RGB u , v映射			
常规				
尺寸	230x130x115 [毫米]	200x130x115 [毫米] **	180x145x115 [毫米] **	200x130x115 [毫米] **
重量	2300克	1600克	3600克	1700克
电源	20W @ 12 - 30V	20W @ 12 - 30V	70W @ 12 - 30V	20W @ 12 - 30V

*通过拼接获取较大的目标

**投影机

zSnapper multiple

zSnapper multiple配置为每个视觉方向使用一台扫描仪的不同透视组合提供了一个替代方法。非稳定目标和动态场景可以在一个以毫秒计的单次激发中进行捕捉。多达6台扫描仪完全同步的工作获取统一的3D数据。所有的zSnapper扫描仪模型，包括便携式和vario，都可以创建扫描效果。

表中给出的各种zSnapper multiple配置的总测量时间。

# 同步扫描仪	测量时间以 毫秒为单位
2	21.5
3	24.4
4	32.5
5	40.6
6	48.8

OEM扫描仪

zSnapper便携式和vario模型可为从事系统集成的客户提供OEM版本。所有设备都通过同一个应用程序编程接口 (DLL库) 提供支持。该DLL支持从基本的快照到4D视频的完整范围寻址。客户可以通过自己的开发工作实现增值目的。



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)

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>

欢迎
点击

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

www.souvr.com