

TRIVISIO



AR-vision 3D是一款应用于虚拟实境的专业产品。此款『头戴式显示器（HMD）』，主要透过靠近眼部的微型显示器投射影像或视讯媒体。

Trivision公司对本款头戴式显示器提供三种舒适的配戴方式：

护目镜式：靠鼻子和耳朵来支撑设备的重量

前额固定式：利用使用者头额来支撑设备的重量

头戴式：采用固定使用者头部方式

AR-vision 3D是专门为增强现实的应用而设计的。

相关链接

- ✎ Trivision 3-Scope 虚拟现实头盔
- ✎ Trivision AR-vision-s 增强现实头盔
- ✎ Trivision AR-vision 增强现实头盔
- ✎ Trivision AR-vision-3D 增强现实头盔
- ✎ Trivision M3-Stereo 增强现实头盔
- ✎ Trivision M3-Stereo-RM虚拟现实头盔

增强现实一种源于虚拟实境的技术。虚拟实境是对虚拟世界中环境及物体的一种体验，增强现实就是在观看者视野内同时体验现实世界的影像并加入虚拟物件。当观看者透过其他电脑运算出来的资料内容并加进现实世界的影像时，我们就称之为“增强现实”。每个人都曾有增强现实的体验，看电视时，观众透过其他虚拟物体所显示出的文字和图片资讯来观看，如：气象新闻播报员身后的气象图背景。本产品可以为使用者带来沉浸式的视觉体验并同时呈现3D虚拟物件。

视频追踪是视频穿透式HMD的另一项应用。AR-vision 3D具有多种功能模式，其中之一就是撷取真实场景的影像并将得到的结果在微型显示器上还原呈现。这种撷取模式可用于追踪使用者的视野。

a. 显示器

该设备采用被动立体技术，可为使用者提供3D立体效果，在立体体验过程中不会降低影像分辨率。所需显示卡为双向输入/输出显示卡(NVIDIA)，为提供最佳视觉效果之立体体验。

微型显示器具有以下特点：

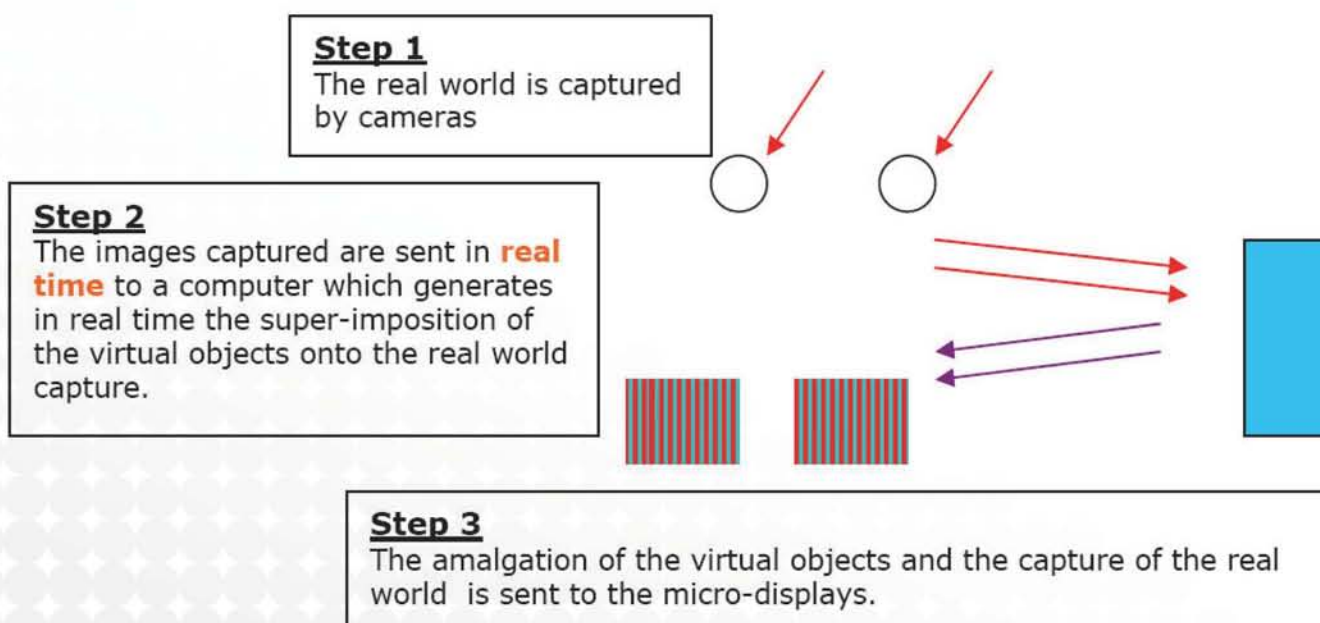
- 每个显示器800×600解析度，140万像素，18位元色阶显示。
- 显示器采用的是能够展示最佳图像品质的矽基液晶(LCOS)材料，呈现一流的清晰度、亮度和对比度，可以让使用者舒适地欣赏画面，避免眼睛疲劳。
- 使用控制装置调整亮度和对比。

显示器的图像显示频率为单色120赫兹(黄色、红色、蓝色)，三种颜色的显示速率共计为360赫兹，所以画面不会产生闪烁的情形。

AR-vision 可为观看者提供最大40°对角的真实视野。头戴式显示器的40°视野就如同在两米之外观看57英寸大屏幕的效果一般。

两个接目镜的良视距离为18毫米。

b. 摄影机



Trivisio增强现实提供的摄影机具备：USB 2.0介面、PAL制式、NTSC制式

这些小型摄像机具备以下特点：

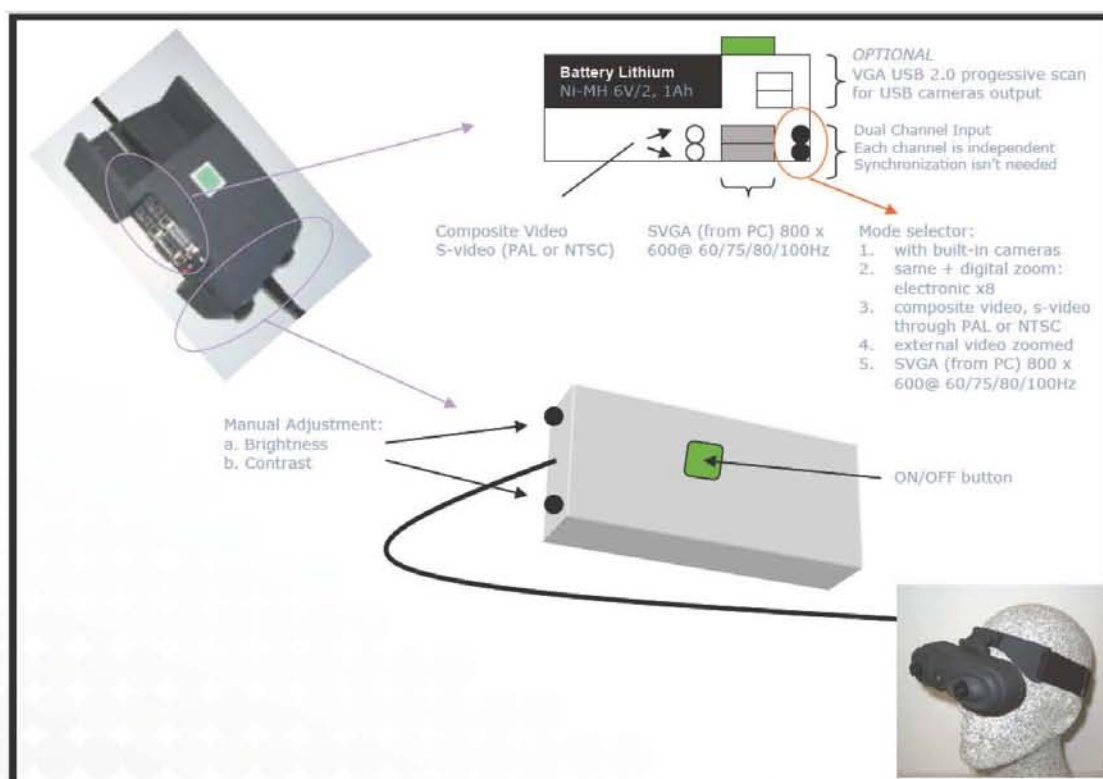
- 解析度480×640，可以选择VGA扫描。
- 图像撷取频率高达每秒48帧。
- 6mm透镜（×0.9），使用者可对透镜进行调整。
- 手动调整焦距。
- 手动调整摄影机的聚焦。

c. 电源装置连通性

AR-vision-3D装有一个电源装置，用于连结以下的操控：

- 手动显示调整（亮度与对比）。还能够透过电脑对图像进行控制，因为在扩增实境模式中电脑就是负责提供影像的来源之一。
- 连接输入/输出讯号线。
- 选择功能模式。

电源装置装附有一个可重复充电并可被更换的镍氢电池。



重量：480g，含电池。

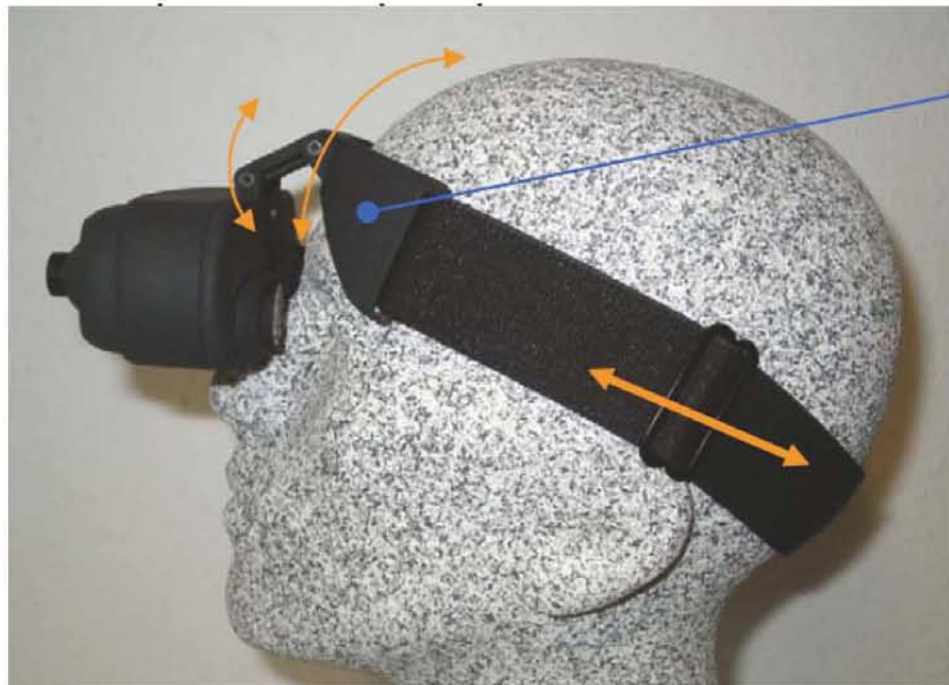
尺寸（长/宽/高）：105mm×155mm×43mm。

镍氢电池6V/2，1Ah：使用原厂电池充电50分钟，标准状态下可连续供电2小时。

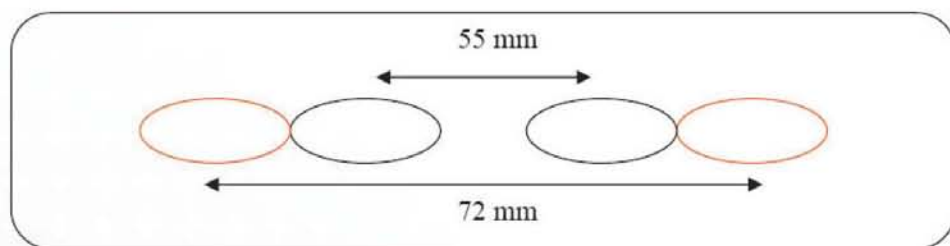
USB Plug：USB摄影机输出能够通过双USB Plug（或分开的）或单个USB进行。分开的USB Plug输出选项可允许您独立控制每台摄影机的输出设定，而单个USB输出选项则无法控制单台摄影机的独立输出设定。

d. 头戴式显示器的配件及设备调整

根据使用者的脸形和眼部位置对头戴式显示器进行调整



The contact points with the head are equipped with foam cushions



为了适应每个观看者的瞳距 (IPD)，接目镜间距分为两种调整方式：

-标准瞳距调整：60-75mm
-可延展瞳距调整：55-72mm



e. 头戴式显示器 (HMD)

头戴式显示器带有一条1.2m长的基本讯号线，可根据需要进行讯号线长度调整。

- 该设备在头上的重量150g。
- 头戴式显示器的尺寸 (长/宽/高) 155mm×50mm×35mm。
- 设备的操作温度-10°C~+40°C。

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