

# VIRTUAL SIMULATION SYSTEMS



- 为澳大利亚特种部队和步兵学校所应用
- 可即时将带瞄准镜的武器转换为虚拟训练设备  
集成了VR望远镜和自定义JTAC设备

## MK2 Sniper / FO模拟器

VSS MK2是一个具有革命意义的新系统，可将任何带瞄准镜的武器转换为一个Sniper/Forward Observer模拟器。MK2为一款完整的COTS培训方案，配备投影球幕、虚拟设备、硬件和软件。

MK2集成了可拆卸的虚拟现实硬件光学元件和高保真的计算机模拟，提供了一款可简单应用至实地武器或仿真武器中的完整的培训解决方案。



MK2设置图

学员们可以使用自己的实地武器，也可以由VSS提供仿真武器



相关链接

🌀 VSS MK2模拟狙击步枪

# VIRTUAL SIMULATION SYSTEMS

## 概述

MK2独特之处在于，如今可在士兵自己的实地武器上展开虚拟狙击训练。

这有利于超现实的培训，完全消除了启动压力和武器重量分布之间的不一致等情况。

将紧凑的MK2单元连接到真正服役武器的当前瞄准镜的前方，学员可在几分钟之内展开虚拟世界内的射击练习。

学员可通过MK2作为一个正常的瞄准镜观看虚拟环境中放大的视点。在3D空间内跟踪并使用真实武器进行射击，结果导入软件中。

使用COTS仿真软件准确地模拟环境和弹道的影响，可在动态场景及任何现实位置中进行训练。

## 如同实战一般的训练

MK2使学员能够在虚拟培训中使用自己的武器

MK2惰性回合能够启动真实的射击程序，如螺栓重载行动，而无需实地空弹演习。瞄准镜调整（海拔、风阻）可直接在MK2设备上进行。

MK2可作为一个独立的培训体系进行部署或固定，并采用创新技术（如我们的VR望远镜/射弹观测镜和模块化投影球幕）加以增强。

MK2提供了一个具有成本效益的解决方案，以满足全面狙击训练的需要，包括从移动目标射击术到程序练习。

通过虚拟GPS & 激光设备扩展为完整的JTAC训练环境。



上方/下方：MK2在行动





## VR望远镜

VSS虚拟现实范围确定矢量21双筒望远镜将真正的仿制武器硬件与最先进的虚拟仿真技术相结合。将高清晰度光学系统集成至一个坚固的机身中，为用户提供一个COTS仿真软件驱动的高保真虚拟形象。

这些VR望远镜在3D空间内进行跟踪，并在虚拟世界中复制，使学员能够体验在现实世界中的真实训练。产品特点包括激光测距功能，并可采用激光定位技术提供近距离空中支援。

## 虚拟训练的优势

- 节约设备、人员和消耗性资源上数千美元的费用
- 大大降低了训练设置的时间
- 提供通常无法模拟的大范围的场景
- 可在复杂、动态的环境中进行训练

## MK1仿真平台

以地面为基础的安装，配备或不配备射弹观测位置或JTAC装备

海运船只或地面车辆，例如护航行动

机载狙击平台，包括集成的VSS完整机组人员训练系统（CATS）



VSS VR望远镜集成MK2设置用于FO / FAC / JTAC模拟



## 训练特性

“这一模拟系统已证明是狙击手和侦察训练中一项极具优势的产品，与直接火力支援武器相比具有更多潜在好处。”

- 澳大利亚步兵学校

VSS与澳大利亚国防部队密切合作开发MK1和MK2。在使用MK1系统中，ADF已经确定其使用范围和功能如下：

结合现实移动目标

调整子弹落点

快速重新启动

狙击小组参与模式

未命中目标演习

Mil-dot瞄准线性目标

战地评论

信息收集

空中火力支援

进攻火力的协调

掩护射击

宽弧反弹

目标适应症

参与规则和法定场景训练

紧急近距离空中支援

判断距离演习

目标描述演习

目标楼宇坍塌

全景速写

敌人和友军路线的射弹观测编码

使用网络协调射击

MK1系统

抢眼射击

目标识别；

科级指挥和控制的综合教员

观测站的记录和报告

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 / 13811981522/13811546370/  
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：[sale@souvr.com](mailto: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811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>

[www.souvr.com](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国