

Vrgineers XTAL 3 混合现实头盔



Vrgineers XTAL 3 混合现实头盔

相关链接



产品简介

Vrgineers XTAL 3 混合现实头盔

XTAL 3 MR是为专业人士制造的先进的混合现实头戴式显示器。凭借卓越的1:1沉浸感和无与伦比的逼真度,它将飞行员培训提升到了一个新的水平。

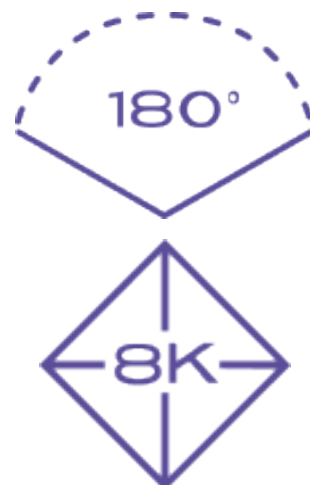
XTAL 3 MR由Vrgineers与国际空军飞行员团队联合设计,满足了专业模拟社区的期望。



深度沉浸式体验

广阔的视场角

Vrgineers XTAL 3拥有高保真度和市场领先的180°水平和90°垂直视场角,降低了飞行训练中的负面因素,为飞行员提供了情况感知的完美环境。



超高8K分辨率

XTAL 3能够达到高清的8K分辨率(通过两个高密度的4KLCD显示器)。

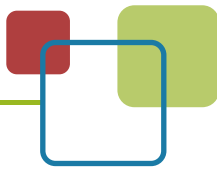
无与伦比的舒适度

XTAL 3提供了无与伦比的佩戴舒适度,XTAL 3比之前的XTAL 2轻30%,并加入了更舒适的面部泡沫垫层,这让XTAL 3更适合长时间佩戴。

精确的眼部追踪系统

整合的眼部追踪系统能够收集眼镜注视位置的信息,并通过热图像让汇报与行为分析可视化。眼部跟踪系统使用独特的单点校准IPD调整有凹渲染,并可以使用高级校准来提高眼部跟踪的精度。





虚拟多机组训练

在虚拟环境中连接多个飞行员,并在不同位置的单位之间练习通信程序的能力。

高级定制

VRgineers能够根据客户的要求提供量身定制的解决方案。XTAL软件和硬件技术可以进行修改,以完全适应特定的使用情况。

专有虚拟现实镜头

获得专利的非菲涅耳VR镜头为光线跟踪光学引擎设计定制,以创建未变形图像的真实画面。

改进的镜头

改进的镜头使通常配戴屈光眼镜的飞行员在训练时不会有鼻子受压的不适,同时看到完美的图像。





跟踪支持

XTAL 3目前支持Inside-out(定制Vrgineers跟踪)、Optitrack、ART跟踪、Polhemus、Mosys、Vicon、Light-house steamVR(即将推出)。

规格参数

技术参数	Vrgineers XTAL 3 混合现实头盔		
混合现实分辨率&刷新率:	每只眼睛3864 x 2192像素, 90赫兹(有凹的), 每只眼睛2616 x 2192像素, 75赫兹 *按需提供各种分辨率		
混合现实视场:	水平FOV	垂直FOV	每度像素
高保真镜头	63	38	60
平衡镜头	84	53	43
沉浸式镜头	170	90	23
虚拟现实分辨率:	每只眼睛3840×2160像素, 每只眼睛在4K时为75赫兹, 在QHD时为120赫兹		
显示:	两个用于虚拟现实快速切换的4K LCD显示器		
重量(不含头带):	700克/ 24.69盎司		
尺寸(仅头显):	293×123×113毫米/ 11.53×4.84×4.44英寸		
眼部追踪:	凝视分析、热图可视化、本地运行120 Hz(高达210 Hz)		
位置跟踪:	Inside-out/ART/Optitrack/Polhemus/Vicon/Mosys或定制		
IPD:	自动 IPD – 范围 60-76 mm		
头显连接:	virtual link(5米/ 16.40英尺)电缆或DisplayPort 1.4、USB 3.2 gen 2、电源 12V、3A(5米/ 16.40英尺)		
操作系统:	Microsoft Windows		
软件支持:	Steam VR和OpenXR驱动程序 Unity, Unreal和其他游戏引擎插件 C++库(Direct X、OpenGL、Vulkan)		
模拟器支持:	Lockheed MartinPrepar3D、DCS World、X-Plane 11、Bohemia Interactive Simulations(VBS3、VBS4)、微软飞行模拟器、Aero FS 2、FlyInside和其他定制集成		

虚拟现实产品供应商

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20个大类，51个小类，共2000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



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-50951355

手机: 13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522 / 18600440988
13810279720 / 13581546145

地址: 北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

