

Qualisys Oqus 水下动作捕捉摄像头



适用于船舶设计，捕鱼业，海军研究以及体育科研等诸多领域



Qualisys Oqus 水下动作捕捉摄像头



产品概述

Qualisys Oqus水下系统是一款完整的动作捕捉系统，设计用于水下作业。水下动作捕捉的可行性为很多应用领域的研究者们提供了全新的可能性，这些领域包括船舶设计，捕鱼业，海军研究以及体育科研。

Qualisys通过使用专用的Oqus动作捕捉摄像头为水下勘测提供了可能性。水下勘测包括船舶缩放模型，水上运动以及动漫等。

摄像头

Oqus水下摄像头使用与标准Oqus摄像头相同的动作捕捉平台。相同的图像传感器系列提供相同的可能性。该系统通过Qualisys Track Manager控制，与普通的陆上Oqus系统的特点相同。它可以与外部设备灵活地实现同步，并可以实时分流自由标记和6DOF数据至第三方应用。

高速视频

Oqus摄像头提供有整合、全画面和高速视频功能选项。水下Oqus也具有这些功能，它还可以通过轻点鼠标即可将水下动作捕捉摄像头转为高速摄像头。高速视频对于测量物和实际物体上的覆盖标记数据的观测都非常有用。

相关链接

☞ Qualisys Oqus 水下动作捕捉摄像头

机体

每个水下摄像头都进行了40米下的压力测试，并可在盐水罐或绿色游泳池中做到防腐。重量和体积都可保证摄像头在水中浮力良好，可供轻松进行处理。

频闪

9个高功率LED：蓝绿色，用于高级照明。提供与水的温控连接，可供有效冷却。

接线

缆线和接头都为IP68级，足以应对水下的海底作业。

灵活性

这是一款基于Oqus 摄像头的动作捕捉系统，具有独特的灵活性。Oqus摄像头当初开发时即将具有移动性、坚固性、确保无故障操作作为其主要参数。为了满足不同的应用需求，Oqus摄像头提供有三个系列的产品可供选择，Oqus1, 3和5系列。与主计算机的通信是通过一条单一以太网缆线以膝上型或桌面PC可供的100 Mbps速度进行的。

集成

Oqus摄像头可轻松与外部系统和Qualisys软件QTM同步，具备摄像头领域的一切特征和优越性。它可以实时分流自由标记和6DOF数据至第三方应用。

修改

修改包括为Oqus提供的防水外壳和蓝绿色光频闪。通过进行特殊的内外部校准来完成对水下偏倚情况的纠正。

测量

水下Oqus可供在15-20米范围内进行测量。在确定测量量时，水质和摄像头的数量都是决定因素。为不同环境提供一个谁信啊标志物范围。



技术特征

- 可以实时分流自由标记和6DOF数据至第三方应用
- Oqus摄像头提供有整合、全画面和高速视频功能选项
- 在40米深度下进行压力检测
- 9个高功率LED：蓝绿色，用于高级照明。提供与水的温控连接，可供有效冷却
- 具有移动性、坚固性、确保无故障操作作为其主要参数
- 为Oqus提供的防水外壳和蓝绿色光频闪。通过进行特殊的内外部校准来完成对水下偏倚情况的纠正
- 水下Oqus可供在15-20米范围内进行测量

主要特征

- 高速动作捕捉
- 高速视频
- 在40米深度下进行压力检测
- 高功率蓝绿色LED:s
- 传感器分辨率：0.3, 1.3, 3和4 M像素
- 高达20米范围
- 10米距离内相对准确度可达+/- 2mm
- 可与外部系统轻松同步

产品规格

规格	Qualisys Oqus 水下动作捕捉摄像头
摄像头主体:	阳极氧化铝
摄像头规格:	300×300×240 mm (11.8×11.8×9.5英寸)
重量:	12 kg (26.5 Ibs)
摄像头保护等级:	IP68, 配有30度HF0V的标准镜头(备用其他选项可供选择)
工作温度:	0-35 ° C



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

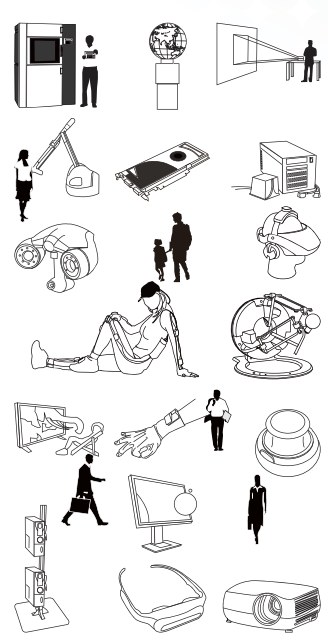
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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：sales@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)



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

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国