

Flystick2 & DTrack2 快速指南



安全建议：

可充电电池仅可使用包装中所提供的充电器。

Flystick2出货前必需先取出电池，冲击或震动可致无线电发射器的启动。

可充电电池必须插入有极性指示的电池组中。

注意：如果使用错误型号的电池可有爆炸危险！

废旧电池根据政府相关法规处理。

1

套件包括：

- 1个USB无线收发器
- 1根USB延长线
- 1个六角扳手（2毫米）
- 1个电池组，包括3个标准AAA充电电池
- 1个电池充电器（100-240伏，50-60赫兹）

1

Flystick2为一款所有ART光学跟踪系统均可适用的无线输入设备，采用被动式标记（位于护盖下方），可在2.4GHz的频段内进行无线传输。



Flystick2 的控制元件：

Flystick2 配备一个触发器、四个按钮和一个模拟操纵杆提供额外的按钮功能。Flystick2的所有控制可同时使用。

Flystick2有两个LED指示灯表示信号状态：

绿色闪光...数据已经发送成功

黄色闪光...数据尚未发送成功

周期性黄色闪光...表示电池电量低 - 请尽快充电

持久黄色...注册阶段



2

控制器接通之前USB无线收发器必需先插入ARTTRACK控制器（ATC）得任何USB端口。在操作过程中，请不要拔掉USB无线收发器。



启动ATC。

ATC启动后LED（2）持续亮起。

当DTrack2启动后，LED（1）亮起，表明无线电收发器正确初始化。

在测量过程中，当接收数据或发送数据到Flystick2时LED（1）闪烁。

数据未成功发送至Flystick2的情况下，LED（2）开始闪烁

3

安装：

电池仓位于手柄的下端处。

由单螺杆固定，可使用所提供的2毫米内六角扳手拧开。



插入标注极性的电池组内。



合上电池仓盖，并再次固定螺丝。



相关链接

🔗 A.R.T.Flystick2 无线交互设备

4

Flystick配置：

选择“设置”→“Flystick”，打开配置→窗口。



定义要使用的Flysticks数量。

您需要选择'F1'，然后在“可用Flysticks”列表中选择您的Flystick2，为Flystick2分配一个'Flystick ID'。

如果您的Flystick2（以序列号表示，已经存在）并不位于该“可用Flysticks”列表内，只需按下下一个Flystick2按钮即可进行无线器注册。

按下“选择”和“确定”键。

取决于ATC，“可用Flysticks”列表内有一个或两个Flystick1条目，即使测量范围内不存在Flystick1。这是由于Flystick1通过串行COM端口实现连接，不能自动进行轮询。如果您使用的是Flystick1，请参阅Flystick1参考手册。

勾选复选框“使用6自由度过滤器”，将一个过滤器适用于测量数据，以消除位置测量的抖动。如果您的应用已配置为使用输出格式Flystick1，只需勾选复选框“使用旧输出格式”进行兼容。使用旧格式可自动转换模拟操纵杆为数字，最左侧按钮将不可用。

5

多用户选项（使用一个以上的Flystick）

多用户选项为使用一个以上的Flystick VR / AR应用的增强功能。多达6个用户可以配备一个Flystick和头部目标（通常安装在眼镜上）。

DTrack2软件跟踪所有这些目标，但仅传输一个用户的数据对（Flystick和刚体）。开关中间人，单个用户之间的转换只需按下一个Flystick按钮。

如果两个或多个（最多6个）Flysticks参与整个跟踪系统中，可使用多用户选项作为DTrack2的一个额外许可。

6

刚体校准：

如果步骤4中正确识别出Flystick2，请选择“校准”→“刚体”。

在出现的对话框中选择为“Flystick body 01”的刚体。请定义相对于刚体的坐标系的方向（默认设置为正对着刚体）。确保通过后台启动的2自由度监视器相机能看到Flystick2的所有标记（取决于目标：四个或五个）。



按下“校准”键→校准5秒以内开始。

7

数据显示：

DTrack 测量过程中，Flystick2的6自由度跟踪结果列于数据显示窗口中的其他校准刚体中。

选择“显示”→“Flystick”，查看用户当前按下的Flystick2按钮。相应列中的蓝色区域指示以上结果。

8

输出设置：

在DTrack2中，选择“设置”→“输出”。您可以选择“本计算机”（远程PC）或输入需要将数据发送至的电脑IP地址。请确保已经勾选Flystick复选框。否则，数据将不会进行传输。

按下“开始”键开始测量。

相关链接

🔗 A.R.T.Flystick2 无线交互设备



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

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

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国