



ASL EYE-TRAC®6 解决方案

ASL注意到开发研究项目需要加强眼部跟踪解决方案的灵活性才能够不断提高和满足您不断变更研究需求的要求。我们可以设计、生产、包装和提供实现您的研究目标所需要的配置。

ASL的独特的设计包括三个主要组成部分：（1）控制单位，（2）可兼容操作与分析的软件，（3）交互式眼部摄像头光学产品（头戴式，桌面安装以及/或范围广泛的光学产品）。ASL具备为了与您的特殊应用相匹配进行定制配置的开发的能力和背景。

ASL控制单位

该控制装置是EYE-TRAC®6系列的第一个组成部分和基础。EYE-TRAC®6紧凑且易于配置，可以与接口计算机或膝上型（包括操作软件）一起使用。该模块化设计可将在今后的试验参数需要另一个眼部摄像头光学设备类型时造成的浪费情况降至最低。

主要特征包括：

范围宽泛的数据输出包括：

- 为x和y凝视坐标以及瞳孔直径提供的实时连续数据
- 数字X/Y瞳孔直径以及发送到ASL接口计算机的瞳孔直径
- 2个模拟输出通道
- 1个配有在场景图像上分层的凝视点的视频输出通道

所有的实时计算都在控制单元中而不是在PC中进行，否则Windows操作系统会影响数据输出率。从控制单元的数据输出以已知固定速率进行。



相关链接

ASL EYE-TRAC6 眼部跟踪系统



在两台 (2) 7" LCD颜色监视器上通过分层凝视光标显示眼部持续视觉反馈和场景图像。

缆线和接头都带有对应色码便于建立连接。

控制单位与各种PC都相兼容，为研究人员使用符合其特定要求的计算机提供方便。

ASL接口软件

ASL接口软件是EYE-TRAC®6 Series的第二个组件。

主要特征包括：

- 用我们的自动极限和自动校准选项进行快速设置。对于具有挑战性的参与者可进行人工覆盖。
- 多数万能选项包括一个1点校准纠正功能
- 接口为用户可定义并可根据具体环境进行配置
- 预先选择相关数据采集参数，极大地降低数据分析时间的能力
- 软件开发工具箱 (SDK) 使用Microsoft点com目标技术并提供有关E-Prime, Presentation, MATLAB, Visual Basic, Labview, C以及其他编码语言类型的编码和命令说明。

ASL数据分析工具/ASL结果

所有的EYE-TRAC®6 Series眼部跟踪器都包括用于分析和显示在静态图像上所采集的数据。ASL结果将所有数据还原至一个定象列表中，可以对参数进行调节以使其满足研究者对事件的定义和解释。其他重要功能包括绘制扫描路径模式、在刺激显示器上定义相关区域药剂计算众多统计参数的能力。

ASL 眼部摄像头光学设备

ASL为眼部摄像头光学设备提供最大的选择空间。您只需选择眼部摄像头光学设备即可完成对ASL EYE-TRAC®6的配置工作。