

## 移动设备显示屏校准系统



现在很多移动设备均使用白色 LED 背光显示屏，这些 LED 在蓝色区域有一个强峰，可以激发荧光粉产生可见的冷白色可见光，使用带卤钨灯光源校准的光谱仪和色度计，由于卤钨灯的光谱与白色 LED 光谱不一致会造成测试结果的不匹配。

Trulume 显示屏测试用设备标准光源性能非常稳定，内置积分球的设计方案，可以保证数据的亮度和色温的高精度输出，并且可以保证很高的重复性。

### 特点：

- 对测试的设备进行修正，保证了测试设备的重复性，从而保证图像测试的质量 结构紧凑，便于集成至现有的测试系统中
- 开合式光源输出口，可以极大地减少被污染的可能，易于清洁

## 智能手机红外传感器校准系统



环境光传感器是用人眼的方法来检测亮度，它们用于无论在什么情况下系统都如同人眼一样适应环境光。智能传感器可以对室内、室外环境光预测并做相应的反馈和修正，实现这些功能，需要有一个智能的校准光源。

蓝菲光学的 Trulume 系列 ALS-1000 可调环境光传感器校准光源 ALS-1000 是最新的传感器校准方案。ALS-1000 使用均匀的标准亮度和色度光源替代传统光谱响应测试中多个光源及对比步骤，简化了过程，极大提高了环境光传感器的生产测试效率。

### 应用领域：

- 智能手机环境光传感器校准
- 自动白平衡
- NIR 光源可用于暗背景校正
- 漏光测试

### 特点：

- 只需要一个光源即可提供多种光源的光谱，极大地提高了使用效率
- 模拟室内、室外的照明条件以校准移动设备的 RGB ALS
- NIR 光源可用于漏光测试及暗背景校正
- 极佳的亮度和色度稳定性保障了测试结果