

# 成像式亮度色度计 BV-2000



## 产品概述:

BV-2000 是 Color Vision 推出的一款高性价比的成像式亮度色度计，2000 万像素为测试提供了高分辨率细节。

BV-2000 可以通过快速一次成像来获得亮度色度分布信息；通过以用户样品进行亮色度校正，可以实现较好的亮度和色度精度。

BV-2000 可以应用于 BLU 背光/LCD/OLED 显示和 LED 等的测试。

BV-2000 因其高性价比和快速的优点，较适合于生产线测试。

## 产品特点:

- ▶ 科学级制冷 2000 万像素高分辨率
- ▶ 操作简便，一键完成自动曝光测试
- ▶ 同步频率设置测试，减少测试数据波动偏差
- ▶ 伪彩色显示直观评估亮色度均匀性
- ▶ 灵活设置关注点
- ▶ 数据分析/导出简便

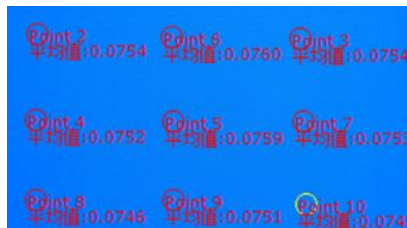
## 产品应用:

- ▶ LCD/OLED/LED 显示屏的亮度/均匀性测试
- ▶ FPD 屏幕漏光、Mura 等缺陷的测试
- ▶ BLU 背光亮度/均匀性测试
- ▶ AR/VR/HUD 显示亮度/均匀性测试
- ▶ OLED/LCD Demura 测试
- ▶ 汽车/航空仪表显示
- ▶ 发光键盘亮度色度测试
- ▶ 照明光源测试

## ●简单实用的软件界面



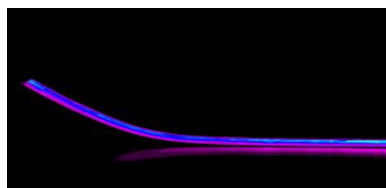
伪彩色图观察均匀性



设置关注点

选择	名称	类型	X坐标	Y坐标	平均值
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 2	Circle	763	1840	54.72433
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 3	Circle	3223	1884	55.97514
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 4	Circle	742	2648	54.78104
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 5	Circle	2037	2662	55.13629
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 6	Circle	2022	1862	55.09898
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 7	Circle	3252	2662	55.764
<input checked="" type="checkbox"/>	Point 8	Circle	749	3380	54.20019

数据分析统计



氛围灯 mapping

## 基本产品参数:

规格表	COLOR VISION BV-2000	色度重复性*4	±0.0001
传感器	背照式 CMOS	同步频率	同步样品刷新频率测试
分辨率	2000 万像素, 5520*3680	软件	Color Vision 测试专用软件
制冷*1	双级半导体制冷	测量功能	亮度、色度、均匀性、CIE色坐标 xy、三刺激值、相关色温 CCT、主波长等
亮度范围*2	0.0001-10,000,000cd/m <sup>2</sup>	数据接口	USB 3.0 高速接口
曝光时间	0.1ms-300s (可以设置最长测量时间)	重量	约 2.5kg
亮度精度*3	±3%	工作温湿度	0-35°C, 10-80%非冷凝
色度精度*3	x,y ±0.003	电源	100-240V, 50-60Hz
亮度重复性*4	±0.05%		

\*1 双级半导体制冷, 可低于环境温度 40-45°C;

\*2 高亮度需要选配 ND 滤镜;

\*3 A 光源 100cd/m<sup>2</sup> 测试条件下;