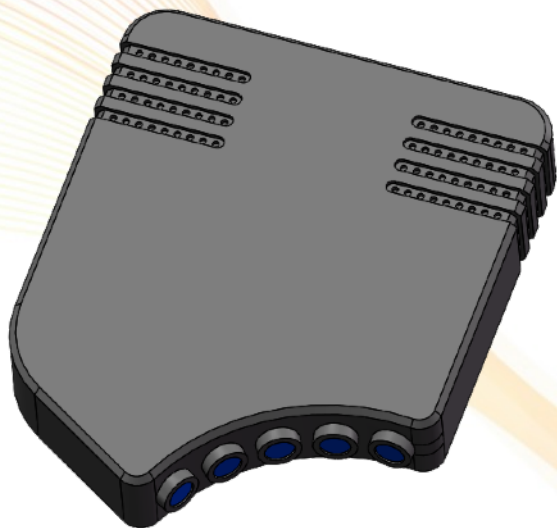


COLOR VISION光谱型亮度色度计MA-5



● 针对显示测试的高精度的高性价比产品

MA-5经过严格的校正和测试，满足NIST/NIM等计量体系的标准要求。

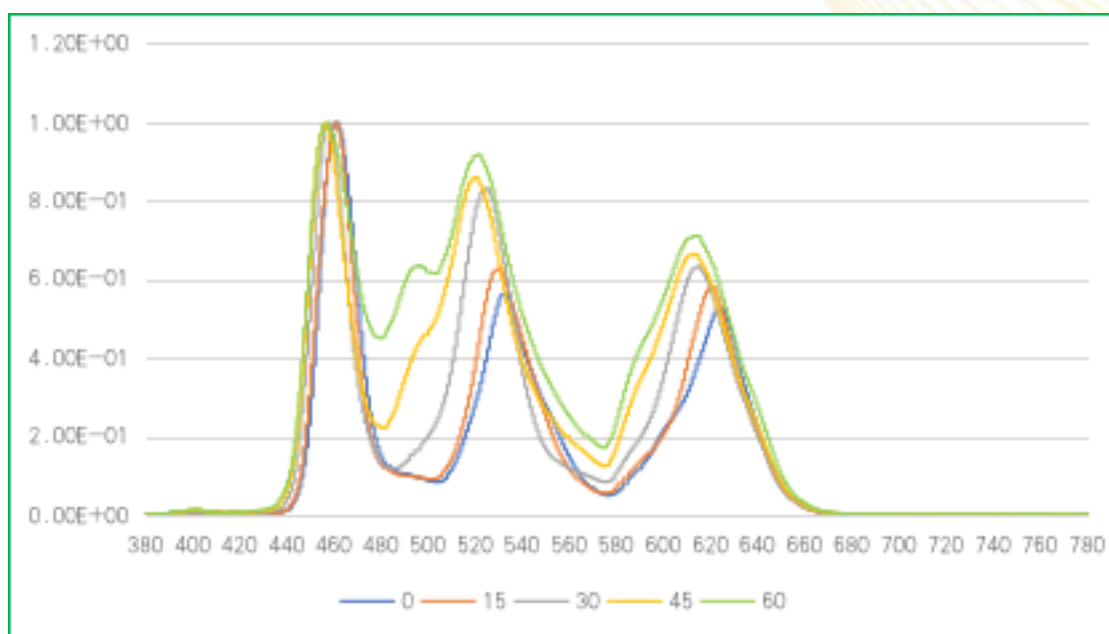
同时，我们可根据客户要求，对MA-5进行绝对光谱匹配校正，以匹配客户现有测试体系中所使用的CS-2000/SR-3/PR-730等高精度分光辐射度计的数据。

MA-5为客户准备了简便的自适应校零和自动积分测试功能，也提供了适应产线自动化的固定积分时间和多种触发模式，以实现更快速和自动化的测试。

MA-5可广泛用于LCD/OLED/micro LED/micro OLED等屏幕的超快速多视角测试。

产品特点与功能

- 5个角度同步测量同一点位的色度亮度；
- 可测量亮度，色温，色坐标和被测物光谱；
- 可测量对比度，白平衡和色域值；



产品规格表

型号	MA-5	
传感器	CMOS	
波长范围	380 to 780 nm	
波长分辨率	1 nm	
角度分布	5个角度： 0/15/30/45/60 度	
测量光斑尺寸	14 mm （0度测量角，工作距离65mm时）	
波长再现性	± 0.5nm*1	
光谱仪测量规格		
亮度*2	量程	0.05~10,000 cd/m²
	精度	± 2% 100 - 10,000 cd/m²
		± 3% 0.2 - 100 cd/m²
		± 4% 0.05 - 0.2 cd/m²
	重复性	0.2% 100 - 5,000 cd/m²
		0.5% 0.2 - 100 cd/m²
0.8% 0.05 - 0.2 cd/m²		
色度*2	量程	0.05~10,000 cd/m²
	精度	±0.0015 白色 100 - 10,000 cd/m²
		±0.003 白色 0.2 - 100 cd/m²
		±0.005 白色 0.05 - 0.2 cd/m²
	重复性	0.0005 白色 100 - 10,000 cd/m²
		0.001 白色 0.2 - 100 cd/m²
0.002 白色 0.05 - 0.2 cd/m²		
杂散光	不高于 -33 dB	
偏光误差	< 2%	
曝光时间范围	200µs - 10,000 ms	
测量速度	1s以内（亮度100 cd/m²）	
数据接口	USB 2.0	
测量模式	支持自动或手动	
外形尺寸	300 x 220 x 80 mm (H x W x D)	
重量	3.5kg	

*1 被测光源自身光谱必须稳定

*2 温度：23 \pm 2 °C 相对湿50%以下