

CV600 分光式照度计



在影视和舞台表演现场中架设灯光是繁琐、耗时并且让人的视觉感到疲劳的工作。光谱仪可解决过于主观或美中不足的各种问题，可有效改善客观性及效率，并且缓和工作上的压力。

CV600 适用于演艺行业中任何与照明相关的器材，因此，灯光师们可以评估 / 调整色彩的逼真度，采购较好的照明灯具，并且从过去曾经架设过的表演场景中调出灯光架设的记录，在灯光的使用上做出较为全面性的选择。

可进行光谱图和 CCT 相关色温量测、光谱相似性指数 (SSI-Spectral Similarity Index) 与影视照明一致指标 (TLCI-Television Lighting Consistency Index) 等显色指数测量。

规格

探测器	CMOS 线性传感器
光谱范围	380 to 780 nm
波长数据间隔	1nm
光谱波宽	约 9nm (半波宽)
波长再现性	1nm
量测范围	5 ~ 100,000 lx
照度精度	± 3% (标准 A 光源)
照度重复性	0.5% (标准 A 光源)
色坐标	± 0.0025 in CIE1931 x,y
色重复性	0.0005 in CIE1931 x,y
相关色温	± 2%
显色性	± 1.5%
积分时间	100us ~ 1000 ms
杂散光	-25 dB (max)
数位解析度	16bit

频闪

量测范围	5 to 100,000 lx
取样速率	100k sample/sec
频率范围	5 to 50k Hz

系统配置

显示	3.5 吋 320X240 电阻式触控萤幕
电池操作时间	最长可达 5 小时 / 充电电
重量 (含电池)	225 g ± 10 g
语言显示	英文 / 繁体中文 / 简体中文 / 日文 / 西班牙语 / 德文 / 法文 / 意大利文 / 俄文
资料格式	支持 Excel / JPG 格式

特点

量测项目	1. 影视照明一致指标 (TLCI)
	2. 影视照明匹配系数 (TLMF)
	3. 光谱相似性指数 (SSI)
	4. 放射照度范围 (380nm~780nm) (W/m ²)
	5. TM-30-15 色彩评价 (Rf, Rg, Color Vector Graphic)
	6. 频闪频率 (Flicker Frequency)
	7. 频闪百分比 (Percent Flicker)
	8. 频闪指数 (Flicker Index)
	9. 光谱功率分布 (SPD) mW/m ²
	10. 峰值波长 (λ _p)
	11. 峰值强度 (λ _p V)
	12. 积分时间 (I-Time)
	14. LB / CC 滤片
	(1) LB 滤镜 (LBf)
	(2) CC 滤镜 (CCf)
	(3) LB 指数 (LBi)
	(4) CC 指数 (CCi)