

L系列

成像亮度计

高动态范围 | 亮度 | 对比度 | 均匀性

特征

- L系列成像亮度计分别配置了200万像素、1600万像素、2000万像素分辨率的探测器，提供了优秀的亮度测试解决方案。
- L-2具备全分辨率下高达100FPS读出速度，非常适合高精度高速测量应用。
- L-16具有高帧率特性，搭载了128M DDR缓冲内存，即使低配置的运行环境下也可快速读出。
- L-20具有2.4um的超高分辨率，采用背照式传感器，读出噪声低至一个电子。
- 支持任意局部图像(ROI)的读出与合成。
- L系列配备一个接近人眼视觉函数的Y滤光片。
- 高动态范围的曝光以及ND滤镜实现宽广的测量范围，以及高达1000000: 1对比度的实现。



应用

- 平面显示器均匀性分析
- 背光键盘字符透光分析
- 手机&背光均匀性分析
- 航空/汽车仪表盘、氛围灯光学分析
- 发光产品的亮度分析
- LED、透镜的光束分析
- LED照明产品光学分析
- 道路、室内、隧道等眩光分析



L系列

成像亮度计

高动态范围 | 亮度 | 对比度 | 均匀性

规格

型号	L-2	L-16	L-20
探测器	1/1.2"	4/3"	1"
总像素	228万	1621万	2044万
像素分辨率	1900*1200	4634*3500	5540*3690
像素大小	5.68 μ m*5.68 μ m	3.8 μ m*3.8 μ m	2.4 μ m*2.4 μ m
制冷系统	二级制冷（低至室温-45 $^{\circ}$ C）		
动态范围	>1000000:1（多次曝光或ND滤镜）		
像素深度	16bits读出		
曝光时间	16uSec to 60Sec		
空间测量功能	亮度		
亮度	测量范围	0.0001 to 100,000cd/m ²	
	精度* ¹	±3%	
	重复性(δ)* ¹	±0.5%	
镜头类型	24mm、28mm、35mm、50mm、100mm F接口镜头		
尺寸	88*88*150（长*宽*高）不含镜头长度		
接口	LAN		
工作温度	5 to 50 $^{\circ}$ C		
供电电压	AC电源适配器		

* 亮度和色度的测量基于雷云光电条件下（使用亮度1000cd/m²标准光源，LED背光源，6500K色温LCD显示器）。

* 规格参数与外观有可能在没有预先通知的情况下予以变更，恕不另行通知。