



显微镜头

可对极小特征进行高分辨率成像

应用

- 极小特征的高分辨率成像
- 显示器像素和像素结构的评估
- 单个LED的评估
- 生产线末端测试操作

优点

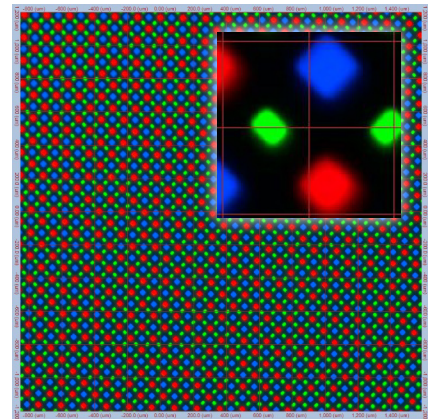
- 放大高分辨率图像传感器 (1600万像素及以上) 所采集的特征细节, 以扩展图像分辨率
- 采集多个传感器像素上的显示像素和亚像素, 以提高测量精确度
- 将价值、高性能和灵活性相结合

主要特色

- 5倍 (至10倍) 显微镜
- 可拆卸的2倍增倍镜 (将5倍镜头转换为10倍镜头)
- 与ProMetric成像色度计和亮度计搭配使用
- 易于使用的测量控制和分析软件

适用于极高分辨率照明和显示器测试的图像放大解决方案

Radiant Vision Systems的显微镜头可对极小的组件和特征 (比如单个LED和显示器像素) 进行高分辨率成像。此镜头提供5倍和10倍放大率, 可采集每个显示器像素或组件特征较大量的图像传感器像素, 以进行微小细节测量。此镜头可直接安装到Radiant的ProMetric®成像色度计或亮度计上使用, 并可与ProMetric或TrueTest™软件结合使用, 提供直观的系统设置和可配置的自动化测量序列。此外还支持广泛的数据分析和显示器测试功能, 包括等距图、分段截线图、雷达图和位图。



使用ProMetric成像色度计在约10倍的放大率下测量的OLED显示屏手机。

规格*

参数	显微镜头 (5倍)	显微镜头 (10倍)
主要应用	显示器和组件极小特征的高分辨率测量	
镜头前面的工作距离	40 mm	42 mm
大致视场 (根据相机传感器尺寸)	200万像素: 1.7 x 1.3 mm 800万像素: 3.6 x 2.7 mm 1600万像素: 5.4 x 3.6 mm 2900万像素: 6.5 x 4.3 mm 4300万像素: 6.5 x 4.3 mm	200万像素: 0.8 x 0.6 mm 800万像素: 1.8 x 1.4 mm 1600万像素: 2.7 x 1.8 mm 2900万像素: 3.4 x 2.2 mm 4300万像素: 3.4 x 2.2 mm
空间分辨率**	最高2900万像素: 1.10 μm / 传感器像素 4300万像素: 0.90 μm / 传感器像素	最高2900万像素: 0.55 μm / 传感器像素 4300万像素: 0.45 μm / 传感器像素
大致有效F制光圈	F/20	F/40
测量功能**	亮度、辐射率、照度、辐照度、发光强度、辐射强度、功率、辐射通量	
单位**	英尺-朗伯、cd/m ² 、nit、W/sr/m ² 、英尺-烛光、勒克斯、勒克斯-s、W/m ² 、W-s/m ² 、烛光、W/sr	

* 规格若有更改, 恕不另行通知。

** 与Radiant ProMetric®成像系统搭配使用。