

CamUV 1.6M 用于可视化紫外线辐射的数字 USB 3 相机



产品描述

理想的相机，用于可视化波长低至 200 纳米的紫外线辐射。该相机配备了一个涂有紫外线敏感荧光粉的 CMOS 传感器，能够将紫外线光转化为可见光。

产品型号

CamUV 1.6M

应用领域

紫外线激光光束分析

机器视觉和通用紫外线检测

产品质量监控



核心参数

Max. 分辨率	像素大小
1440 x 1080	3.45 μ m x 3.45 μ m

详细参数

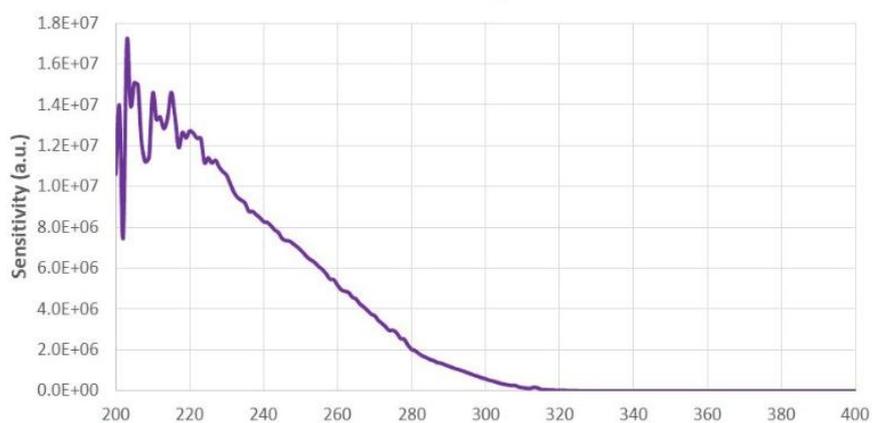
图像传感器型号	Sony IMX296 CMOS
Max. 分辨率	1440 x 1080
像素大小	3.45 μ m x 3.45 μ m
数字接口	USB 3.1 Gen1 接口用于摄像头控制、视频数据传输和供电
Max. 帧速率	60Hz
部分图像模式	Region of interest
增益范围	0 db to 48 dB
电源要求	5V via USB 3.1 interface
功耗	2.2 W (max) at 5V
尺寸 (WxHxL)	27 x 27 x 14.5mm (excluding optics & connectors)
质量	20 grams
图像缓冲器	32 MB
镜头接口	C-Mount



合规性	CE, FCC, KCC, RoHS. The ECCN for this product is: EAR099
工作温度	0°C to 50°C
存储温度	-30°C to 60°C
质保	1 Year

特性曲线

CamUV 传感器涂层的灵敏度



典型的紫外激光束强度分布

