



EHD 可见光近红外CMOS数字相机 400-1200nm



产品描述:

CAM-VISNIR适用于经济实惠的实时红外成像应用的照相机，利用我们现有的技术，我们开发了CAM-VISNIR在可见光波段处优化了最高灵敏度，理想情况下适用于通信频带的波束定位/对准，发射器、激光器、高速光纤或直接成像通过一个附加的镜头。CamI-适配器使用时轻松且经济地调整相机在VIS+NIR处使用。

产品特点:

- ☀ 6.3MPixel (3072x2048)
- ☀ 400nm -1200nm
- ☀ 20 μ s—60s
- ☀ 59 fps
- ☀ USB3.0 (Windows 10)
- ☀ C Mount
- ☀ EHDView Software
- ☀ Software SDK

产品应用:

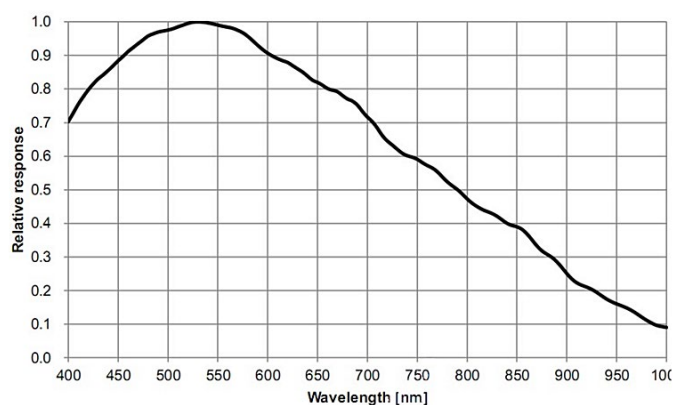
- ☀ 激光束剖面
- ☀ 机器视觉和通用红外探测
- ☀ 电信设备制造控制
- ☀ 电信测试和检查
- ☀ 光纤检查和光谱学
- ☀ 产品质量监控



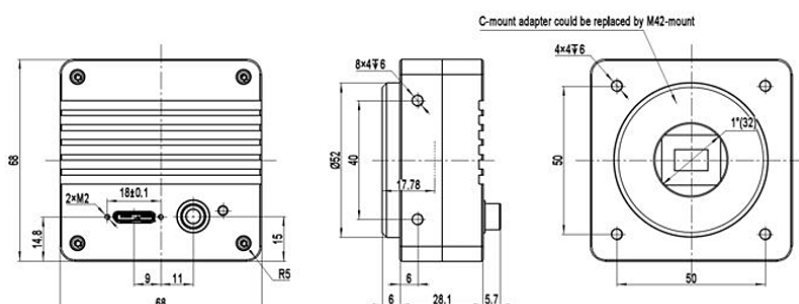
技术参数:

图像传感器	1/1.8" Sensor
分辨率	3072 x 2048
像素尺寸 (H x V) μm	2.4 x 2.4
动态范围	71dB
灵敏度	760mV
信噪比	40dB
暗电流	0.15mV
A/D	8bit / 12bit
曝光控制	20 μs ~ 60s
外部触发	1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 GPIO (1个光隔离输入, 1个光绝缘输出, 2个GPIO)
帧频	59 fps
像素合并	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 8x8
镜头安装	C-Mount
工作温度	-10°C ~ +50°C
电源	DC 5V USB port powered <7.7W or external power (DC 5V USB端口供电<7.7W或外部电源)
尺寸 (WxHxD) mm	68x68x28.1
重量(without lens)	217g

相机传感器涂层的吸收灵敏度:

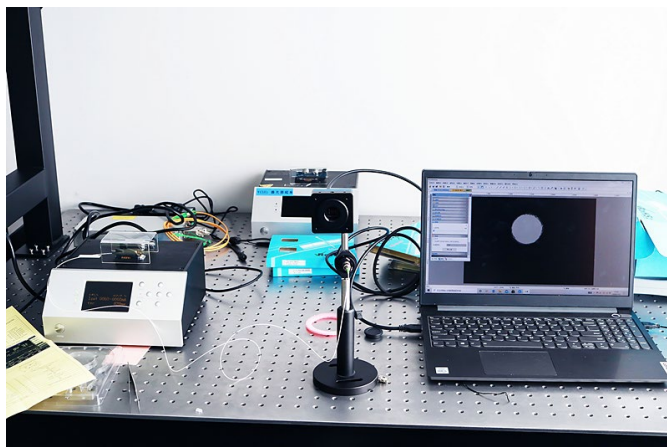


相机尺寸图:





实验室测试图:



1064nm激光器测试图:

