

经济型近红外数字相机(1480-1600nm)



产品描述:

CAM-1550IR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-1550IR在1550nm处优化了极限高灵敏度, 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1550nm处使用。

产品特点:

- 激光探测或直接成像
- 轻质设计
- 高灵敏度
- 高性能
- 非常适合实验室使用

产品应用:

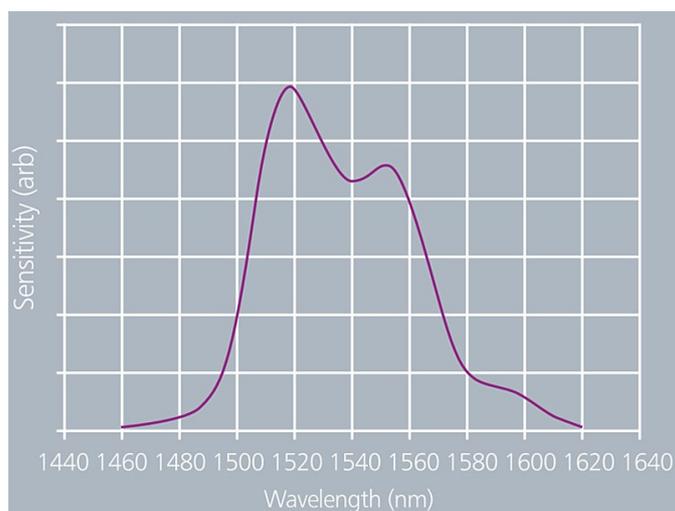
- 激光束剖面
- 机器视觉和通用红外探测
- 电信设备制造控制
- 电信测试和检查
- 光纤检查和光谱学
- 产品质量监控

相机参数:

照相机规格	Digital CamIR1550 463125
图像传感器模型	索尼渐进式扫描接口行间传输 ICX445 1/3" Exview HAD CCD™
最大分辨率	1296 (H) x 964 (V)
像素大小	3.75µm x 3.75µm
模/数转换器	12-bit ADC模数转换器
视频数据输出	8, and 16-bit digital data
数字接口	5针迷你bUSB2.0数字接口, 用于相机控制、视频数据传输和电源
传输速率	480 Mbit/s
部分图像模式	基于格式7的像素分类和感兴趣区域模式
动态范围	56.77dB
动态范围	9.43 Bits

增益控制	自动/手动/单推模式, 可通过软件编程, 0分贝至24分贝, 增量为0.04
开关速度	自动/手动/单次按下模式, 可通过软件编程, 0.01 ms至大于10 s
电压需求	通过Mini B USB 2.0接口或JST 7针GPIO连接器的电压: 4.745至5.25 V
功耗	5V时功耗2 W (最大值)
尺寸	尺寸25.5mm x 41mm x 44mm (不包括光学元件)
毛重	质量37克 (包括三脚架安装支架)
内存存储	3个内存通道, 用于自定义相机设置
镜头安装	CS-Mount (包括5毫米C安装适配器)
排放	符合CE规则和FCC规则第15部分B类
工作温度	0°C至45°C
储存温度	-30°C至60°C
保修期	1年
光谱灵敏度	见图表
峰值灵敏度	见图表
场景照明	光谱灵敏度1000-1185nm

相机传感器涂层的吸收灵敏度:



产品尺寸:

