

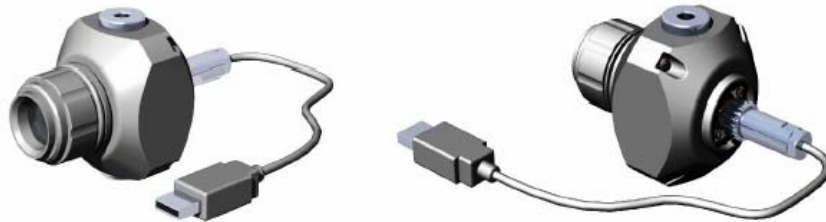
## 近红外CMOS数字相机 CONTOUR-IR

近红外CMOS 数字照相机，带USB2.0接口，设计用于个人电脑或笔记本电脑上。USB2.0接口高达400兆/秒的数据传输速率使得我们能够在计算机上对图片灵活的实时操纵，即使是在百万像素下设置的帧格式。该相机采用最新CMOS 传感器，提高了相机的灵敏度，每个照相单元中都含有微透镜和级联式增强。相机在使用时通过USB 数据线与电脑连接。该相机广泛应用于科学、医疗、工业等领域（如技术设备、机器视觉、显微接口、测量相机、天文相机等）。

### 特性

- 支持高速USB2.0 接口；
- WDM 软件支持与任何其它开发程序共同使用；
- 高灵敏度的CMOS 传感器中每个光学单元均含有微透镜和级联式增强；
- 可随时抓拍单一图象和视频；
- 8 比特亮度信号；
- 光谱响应范围宽，400-1700nm；
- 应用电脑调整相机参数；
- 可自动调整曝光时间、放大倍数及白平衡；

根据产品技术参数中的刷新频率，相机输出实时数字视频信号。



### 技术参数

#### 典型波长近似灵敏度:

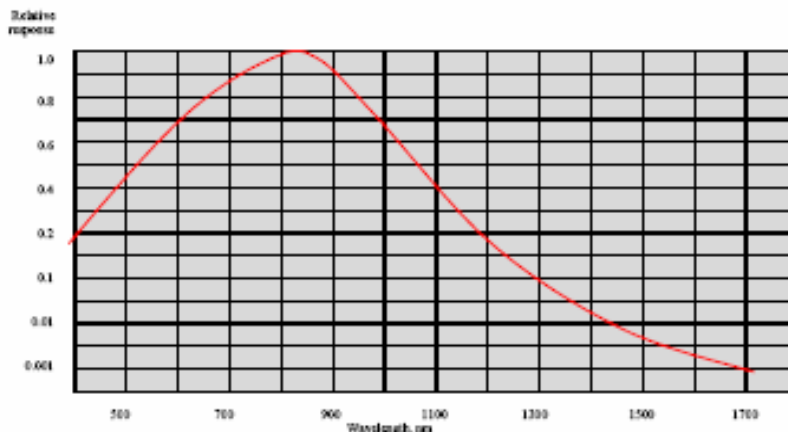
300 $\mu$ W/cm<sup>2</sup> at 1310nm

20mW/cm<sup>2</sup> at 1550nm

80mW/cm<sup>2</sup> at 1700nm

光谱范围	400-1700nm
镜头	F1.4/26mm, C-mount
视场范围	25 度
信噪比	48 dB
规格	CMOS 1/2 inch
格式 1	1280 x 1024 (15Hz or 7Hz)
格式 2	640 x 480 (60Hz or 30Hz)
帧频	CCIR 标准 (25fps)
数据接口	USB2.0
标准件包括	CONTOUR-IR CMOS 相机、滤波片、定距环、工具箱

### 响应曲线



Rayscience Optoelectronic Innovation

上海瞬渺光电技术有限公司

Tel: 86 21 34635258/59 Fax: 86 21 34635260

Mail: saleschina@rayscience.com