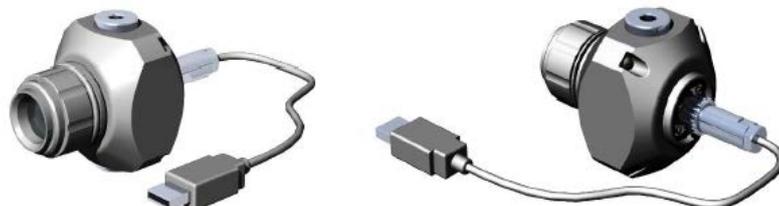


二、近红外 CMOS 数字相机 CONTOUR-IR

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,提高了相机的敏感度,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

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 1/3 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

典型波长近似灵敏度:

300 μ W/cm² at 1310nm

20mW/cm² at 1550nm

80mW/cm² at 1700nm

