

8~14μm热红外相机 ARTCAM-384P2-THERMO



产品描述:

ARTCAM-384P2-THERMO是一种热红外相机,采用微测辐射热计,工作波长在8~14μm之间。这款相机的分辨率是384x288像素。采用USB2.0接口,可以直接将数据传输到PC上,而无需采集板或主机适配器卡。包括专门设计的查看软件ART-THERMO,更容易获取热量图像。

产品特点:

FIR (远红外) 敏感

采用非冷却微测辐射热计作为红外探测器,对标准FIR波长(8~14μm)敏感。

高分辨率

可以输出分辨率高达640x480像素的图像。从红外探测器获得的数据(14位)可以在不压缩的情况下传输到PC上。

USB2.0接口

采用USB2.0接口,可以直接将数据传输到PC上,而无需采集板或主机适配器卡。

查看软件ART-THERMO,更容易获取热量图像

查看软件ART-THERMO,它是专为热红外相机设计的,并与Windows7/8/10兼容,作为标准附加。包括预览,各种设置,静止/移动图像保存,图形创建和报警等功能。

产品应用:

人工智能

远红外探测



技术参数:

参数	指标
传感器类型	非制冷微测辐射热计
探测波长	8~14μm
接口	USB2.0, NTSC (Option)
分辨率	384(H) X 288(V)
像素间距	17μm
输出位数	14bit
帧频	50fps
可操作性	> 99.8 %
电子快门	56.88μs
温度测量范围	0°C~120°C
温度分辨率	< 60mK
热时间常数	12msec typ.
同步方法	内部同步
镜头安装	M25 X P0.5
兼容镜头和FOV	焦距 : 6.2mm FOV : 62.7° (H) X 46.1° (V)
	焦距 : 8mm FOV : 47.2° (H) X 35.5° (V)
	焦距 : 13mm FOV : 28.8° (H) X 21.7° (V)
	焦距 : 19mm FOV : 19.6° (H) X 14.7° (V)
	* 镜头是可选的。当您购买时, 请选择镜头。
供电	5.0V (±0.5V) USB BUS Power
功耗	< 大约. 2.5 W (环境温度 25°C)
启动时间	≤10s
工作温度 / 湿度	0 ~ 35°C / 10 ~ 80% (非水蒸气冷凝状态)
推荐的测量温度	TBD
尺寸	46.6(W) X 51(H) X 51.5(D)mm ※镜头和三脚架安装不包括在内
重量	大约.140g ※镜头和三脚架安装不包括在内

产品包括:

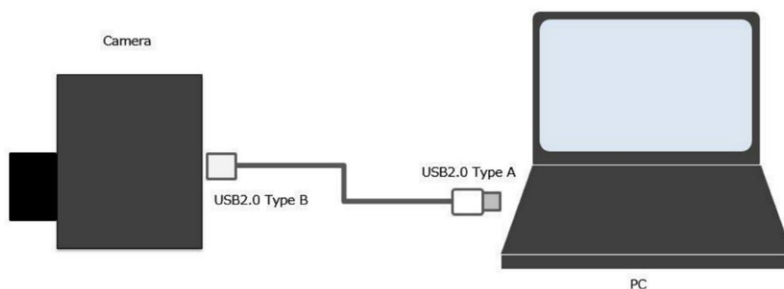
- 1, 相机
- 2, 3m USB2.0电缆
- 3, 查看软件 (包括温度校准数据)
- 4, (可选) 镜头 (焦距: 6.2mm / 8mm / 13mm / 19mm)



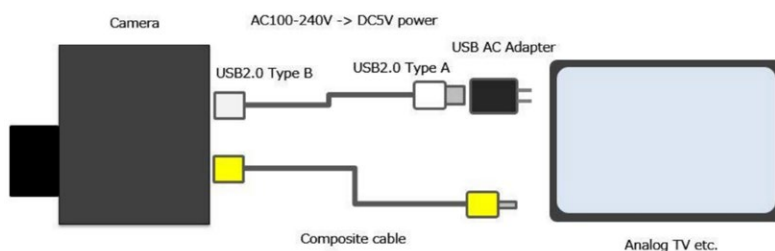
使用连接图:

如何连接一个照相机

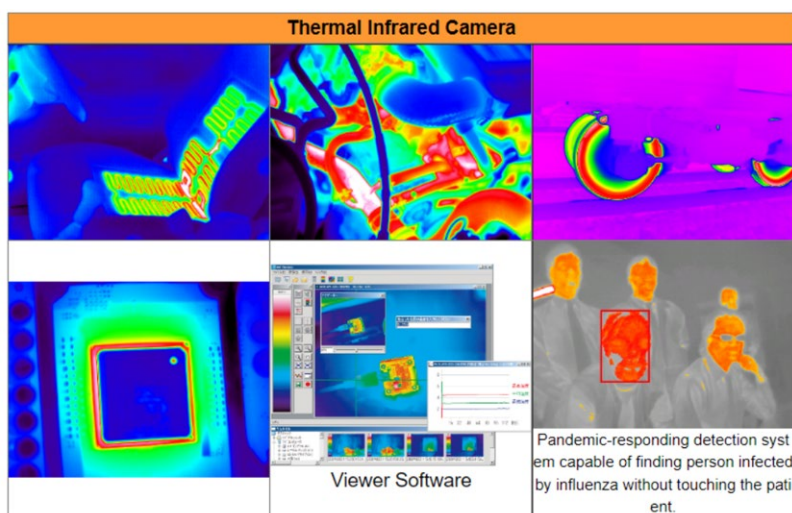
- USB输出



- NTSC 输出(可选)



热成像:



尺寸轮廓图:

