

Atik CMOS相机,USB 3.0,ACIS 7.1系列制冷相机



产品描述:

索尼CMOS IMX428, 7.1MP传感器的紧凑外形与优化的冷却性能相结合, 使这款相机成为科学成像的理想选择。由于我们内部研发团队对ACIS 7.1进行了优质设计, 该相机具有低读噪声电子设备和高光子转换效率, 并将提供可靠的成像性能, 非常适合因光线不足而需要广视域的应用。阳极氧化外壳专为在成像系统环境中实现最高电池兼容性能 (EMC) 而设计。

ACIS 7.1配备了全面的软件开发工具包, 并且与许多第三方图像采集程序完全兼容。

可以定制基础级ACIS 7.1, 以满足特定OEM应用的要求, 因此如果您需要任何修改, 请使用以下详细信息与我们联系。

性能特点:

- ☀ USB3连接
- ☀ 索尼IMX 428 CMOS传感器
- ☀ 通过ISO 9001认证的欧洲工厂生产
- ☀ 7.1mp传感器, 需置于干燥、气密的环境中
- ☀ 有三种不同的模式
- ☀ 可作为板式摄像机使用
- ☀ BK7光学窗口, 两侧均有多层镀膜 (BBAR)

规格参数:

Atik OEM ACIS 7.1 像素总数	
传感器单声道	Sony IMX428 LLJ-C
传感器颜色	Sony IMX428 LQJ-C
传感器对角线	17.6 mm
传感器规格	CMOS 1.1"
分辨率 H	3208 x 像素
分辨率V	2208 x 像素
像素 L & W	4.5 μ m
噪声	5e- (典型)
模数转换器	16 bit
冷却	T(amb)-35°C (规定的)
暗电流	0.03e-/p /s at -10°C
反焦点	12.5 mm $\pm$ 0.5
重量	约530g
接口	USB 3.0
功率	12VDC 0.8A (中心正极)



可用附件

通用电源(90-240V AC)/DC 12V

c型镜头适配器

订购代码

Atik OEM ACIS 7.1-C colour

Atik OEM ACIS 7.1-M mono

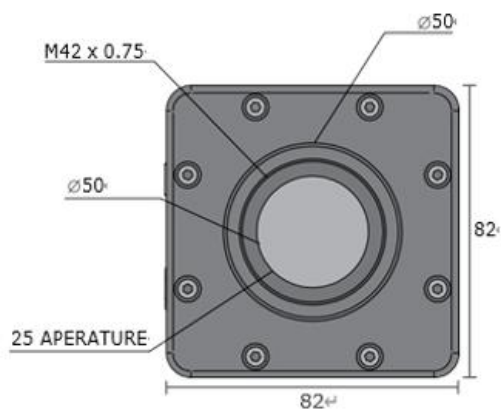
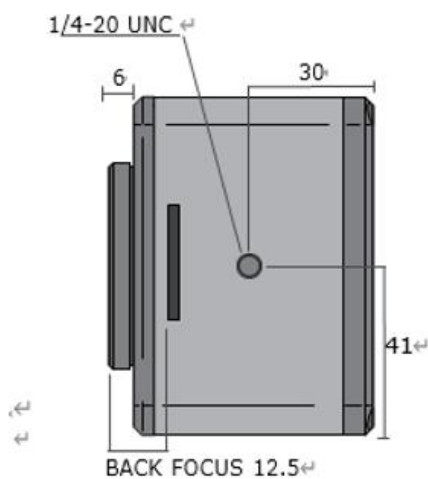
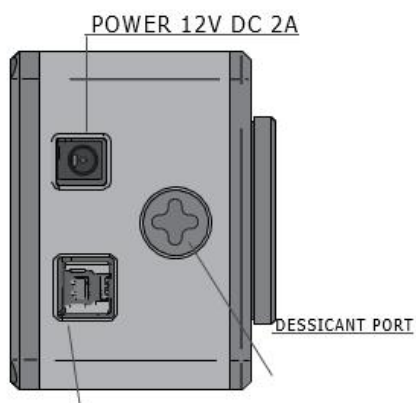
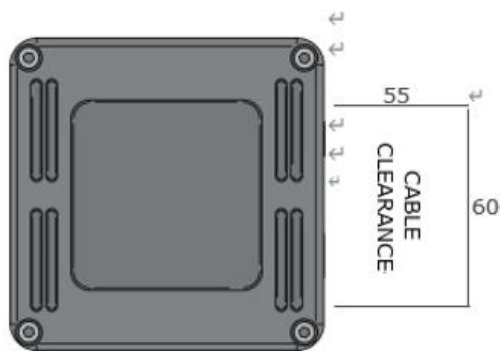
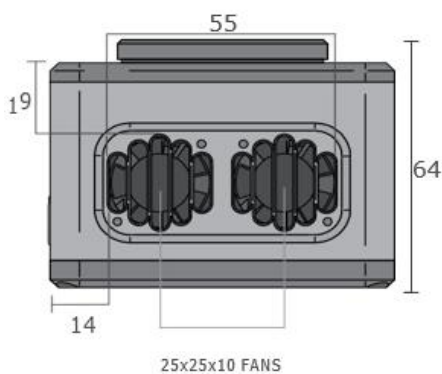
服务项目

干燥剂筒

结构尺寸和端口:

单位 (mm)

尺寸单位mm



软件开发工具包

- ☀ 涵盖所有相机功能的C++库
- ☀ Visual Basic包装
- ☀ .net 包装
- ☀ Linux 驱动程序

主要优势

- ☀ 与其他设备实现高速通信
- ☀ 电荷耦合器件 (CCD) 无可比拟的灵敏度, 互补金属氧化物半导体 (CMOS) 价格优廉
- ☀ 可靠且坚固
- ☀ 无冷凝成像
- ☀ 模式切换增强了通用性
- ☀ 可根据您的具体要求进行定制
- ☀ 无反射成像