

专业显微镜 CCD MC20



MC20 专业数码成像装置采用进口的 SONY EXview HAD CCD, 与 Olympus DP71 采用同样的芯片, 成像效果可与其媲美。可用于超弱荧光, 化学发光, 生物发光, 流式细胞分析, GFP, FISH, NIR, FRET 成像, 明暗场观察, DIC, 活细胞成像, 免疫组化等的成像观察。

MC20 数据采集同样是 USB2.0 接口, 无须另外配置视频转换装置。安装简便, 只需简单的安装配套的驱动和我们的图像采集软件即可实现实时预览和图像、视频的采集。

一、产品特点:

- 采用高分辨率的 CCD 芯片, 可以获得高清晰的图像;
- 预览速度:15fps, 1360*1024 ;
- 采用 USB2.0 数字接口, 便于携带和安装;
- 标准 C-mount 接口, 不须另接适配器;
- 2/3" SONY EXview HAD CCD

二、性能指标:

图像设备	2/3" SONY EXview HAD CCD	读出噪声	$8e^{-}$
分辨率	1360*1024 有效像素, 色深 12bit	光谱响应	400nm~1000nm
像素点尺寸	6.45 μ m x 6.45 μ m	数据接口	USB2.0 (480 Mbit / sec)
帧率	15fps @ 1360 x 1024	电源	DC 5V \pm 5%
	60 fps @ 640 x 480	电流	\approx 200 mA
Bining	2x2, 4x4	光学接口	标准 c 型
快门	连续可变速电子快门	白平衡	一键自动白平衡/手动
动态范围	72dB	自动曝光控制	1/44000s - 115s, 自动曝光
扫描方式	逐行	软件功能	图像显示、图像拍摄、录像, 测量功能
工作温度	-10 $^{\circ}$ C ~ 75 $^{\circ}$ C	应用场合	超弱荧光, 化学发光, 生物发光, 流式细胞分析, GFP, FISH, NIR, FRET 成像, 明暗场观察, DIC, 活细胞成像, 免疫组化, 等

三、实拍效果图:

