

专业显微镜 CCD MC15



MC15 系列彩色/黑白 CCD 数码成像装置具有实时预览功能，集高分辨率图像与高速率全视野的预览技术于一身，为使用者提供了极高的效率和交互性。使用 MC15，聚焦、取景、图像采集等工作会变得非常容易。MC15 无论对于明场、暗场还是荧光标本，都能获得高质量的图像。在弱光条件下，选择 MC15 的冷却型号能够显著降低长时间曝光产生的热噪声。

MC15 的安装非常简单、方便，只需要用一根 USB2.0 电缆将电脑和相机连接，不需要外接电源或其他设备。MC15 可采集高分辨率的图像，广泛用于科学研究、教学、工农业检测等领域，适用于明场、相差、暗场、DIC、一般荧光观察，以及动态成像等应用。

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:7.5fps, 1360*1024；
- Peltier 电子冷却技术，显著降低热噪音
- 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；
- 广泛的第三方软件支持，用户可以根据需要选配合适软件

二、性能指标：

图像设备	1/2" icx205 140 万像素 sony HAD CCD	读出噪声	12e-
分辨率	1360*1024 有效像素	光谱响应	400nm~1000nm
像素点尺寸	4.6μmm x 4.6μmm	数据接口	USB2.0 (480 Mbit / sec)
帧率	7.5fps, 1360*1024	电源	USB 供电
快门	电子快门	白平衡	自动/手动，一键白平衡
动态范围	66 dB	自动曝光控制	手动、自动曝光，曝光时间 0.006sec~0.65 sec.
工作温度	-10°C ~ 60°C	扫描方式	逐行
软件功能	图像显示、图像拍摄、录像	应用场合	显微成像、科研级图像采集、微距成像等

三、实拍效果图：

