

## 专业显微数码成像装置 MD30



### 一、产品特点:

- 高速 USB2.0 接口, 可达 480Mb/s
- 真正的 300 万像素彩色 CMOS 逐行扫描图像传感器, 无压缩、无插补
- 支持静态的图像捕捉 (JPG、BMP)
- 即插即用, 无需外接电源
- 支持标准 C-MOUNT 镜头及各类定制镜头, 坚固耐用的铝合金外壳

### 二、性能指标:

图像设备	1/2"彩色 300 万 CMOS	灵敏度	1.0 V/lux-sec (550nm)
分辨率	2,048x 1,536 有效像素, 色深 10bit	光谱响应	400nm~1000nm
像素点尺寸	3.2μmm x 3.2μmm	数据接口	USB2.0 (480 Mbit / sec)
帧率	12fps @ 2048 x 1536	电源	DC 5V ± 5%
	30 fps @ 640 x 480	电流	≈200 mA
快门	电子快门	白平衡	自动/手动
信噪比	43dB	自动曝光控制	手动,自动曝光
扫描方式	逐行	软件功能	图像显示、图像拍摄、录像
工作温度	0°C ~ 60°C	应用场合	显微成像、普通图像采集、微距成像等

### 三、显微镜数码成像装置用途:

MD30 数码成像装置可以连接到任何标准的三目生物显微镜、体视显微镜、金相显微镜上, 拍摄数码显微图象, 它具有传输速度快, 色彩还原好, 图象清晰, 存储方便等优点, 可以广泛的应用于工业品管、教学研究、材料分析、临床检验, 机器视觉等领域。MD30 可以使你原本繁杂的工作变的轻松、有趣和高效。

### 四、产品特点:

1. 拍摄图象清晰度高, 色彩还原好, 曝光时间、白平衡、对比度、亮度、饱和度及色度等多参数软件自动控制。
2. 安装使用操作简单, 通过 USB2.0 接口, 不需要额外的采集设备, 即插即用, 即可获得实时的无压缩数码图象, 明美操作软件界面简洁, 图象采集所见即所得。
3. 具有动态录像功能, 其压缩格式极其方便存储。

### 五、实际拍摄图片:

