

专业显微数码成像装置 MD90



一、产品特点:

- 高速 USB2.0 接口, 可达 480Mb/s
- 真正的 900 万像素彩色 CMOS 逐行扫描图像传感器, 无压缩、无插补
- 动态范围大, 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、显微镜数码成像装置主要参数:

图像设备	1/2.3" 彩色 900 万 CMOS	灵敏度	0.44 V/lux-sec (550nm)
分辨率	3488x2616 有效像素, 色深 12bit	光谱响应	400nm~1000nm
像素点尺寸	1.75 μm x 1.75 μm	数据接口	USB2.0 (480 Mbit / sec)
帧率	9fps @ 3488 x 2616	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	40.5 dB	自动曝光控制	10 μs - 32ms, 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	-30° C ~ 70° C	应用场合	显微成像、普通图像采集、微距成像等

三、显微镜摄像头用途:

MD90 数码成像装置可与任何标准的三目生物显微镜、体视显微镜、金相显微镜配合使用, 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。MD90 可以使你原本繁杂的工作变的轻松、有趣和高效。

四、显微镜数码成像装置性能特点:

1. 900 万的物理像素, 使图像更加细腻, 并且放大后图像仍相当清晰。
2. 连接方便, 即插即用。通过 USB2.0 接口, 不需要额外的采集设备, 即可获得实时的无压缩视频数据和对图象的捕捉。
3. 操作简单。操作软件兼容性强, 界面简洁, 只需 5 分钟即可自行操作。自动工作方式控制曝光速度、对比度、亮度、饱和度及影像尺寸等。
4. 共享性强, 数据可存储编辑。能实时观察图像, 方便显微镜的使用者, 如配合投影机使用就可以组成一个电子多媒体教学、演示系统, 提高了设备的利用率、共享性和相互交流, 让您的使用氛围更加人性化。
5. 支持录像功能, 存储格式可以选择压缩模式, 方便保存与转移。

