

专业显微数码成像装置 MD10 130



一、显微镜数码成像装置主要参数

- 1/2 英寸逐行扫描传感器，130 万像素
- 图象分辨率 1280*1024,15 帧/秒;640*480,30 帧/秒
- USB2.0 数字传输接口
- 标准 C-MOUNT 及各类定制接口
- 支 WINDOWS2000/XP 操作系统

二、显微镜数码成像装置用途

MD10 数码成像装置(显微镜摄像头)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。MD10 可以使你原本繁杂的工作变的轻松、有趣和高效。

三、显微镜数码成像装置性能特点：

1. 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。适用于任何标准生物、体视及金相显微镜的拍摄
2. 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。拍摄软件采用随插即用模组化设计，有着优异的人机界面，使用者可轻易在电脑屏幕上进行摄像拍摄操作。
3. 共享性强，数据可存储编辑。成像图像可在计算机显示屏显示，能实时观察图像，方便显微镜的使用者，并可同时进行编辑、处理、保存、传输数据。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。
4. 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。

四、MD10 性能指标

图像设备	130 万 1/2 " CMOS	光亮要求	≈3 Lux
分辨率	1280 x 1024 有效像素	操作系统	Windows 2000 / XP
像素点尺寸	5.2μm x 5.2μm	数据接口	USB2.0 (480 Mbit / sec)
帧率	30 fps @ 640 x 480	电源	DC 5V ± 5%
	15 fps @ 1280 x 1024	电流	≈200 mA
快门	电子快门	工作温度	-10°C ~ 70°C
信噪比	54 dB	存储温度	-10°C ~ 80°C
扫描方式	逐行	相对湿度	40 % ~ 90 %

