

MITO2-2MC

200 万像素 温控联用显微镜相机

产品简介

MITO2-2MC 显微镜相机和配套软件 WinDV ,他们专为 Instec 温控装置设计。软件支持温控和图像拍摄的联合控制,可将温度等数据打标在图像上,并且支持样品尺寸测量。

MITO2-2MC 是进行样品温度依赖观察的理想方案。

功能特点

USB 2.0 接口

支持实时图像捕捉,并保存到电脑

支持由温度或时间触发的图像捕捉(单帧和连续帧)

WinDV 软件,即时将温度、时间和注释打标至帧图像

C-接口,用于连接显微镜

1.92M 像素分辨率

技术参数

硬件性能	图像传感器	1/1.8" 同步 UXGA 彩色逐行扫描 CCD: ICX274AQ (索尼)
	芯片尺寸	8.50 (H) x 6.80 (V) mm
	分辨率	1600 (H) x 1200 (V) (1.92 M 像素)
	扫描模式	全扫描, 1/1 部分扫描, 1/2 部分扫描, 1/4 部分扫描, 可变部分扫描
	最大帧率	15.32 fps (全扫描时)
	最大像素频率	36.818 MHz
	视频输出	8bit / 10bit (1/2 clock) / 12bit (1/4 clock)
	最低照度	7.7 Lux (光圈 F 1.2 时)
操作模式	同步模式	内部
	曝光时间/增益/ 伽马修正	自动/手动(软件控制)
	白平衡	自动/手动
	触发模式	手动触发/温度触发/定时触发
	数据接口	USB 2.0 (mini USB)或其它
其他信息	输入电压	5V 直流电源 (+4.4 ~ +5.25V)
	工作电流	< 450 mA
	尺寸	28 (W) x 28 (H) x 42 (D) mm (不含转接器)
	固定装置	C-转接器
	工作/存放温度	0 ~ 40 °C / -30 ~ 65 °C
	法规标准	EMS: En61000-6-2, EMI: EN61000-6-3 (Class B)
RoHS 认证	通过	



配置列表

MITO2-2MC 显微镜 CCD 相机 200 万像素	√
WinDV 拍摄软件 专用操作软件	√
CMT 转接器 C-接口适配器	√

*注: 详询上海恒商

WinDV 温控联用拍摄软件

WinDV 是 MITO 系列相机的专用 Windows 软件。和普通的显微镜相机一样, WinDV 支持单帧拍摄, 也支持实时图像捕捉保存到电脑。

WinDV 最大的特点就是温控联用功能, 他还能同时连接 Instec 温控装置, 进行和 mK2000 温控器相同的多段编程温控。WinDV 支持即时将温度、时间和注释打标至帧图像, 还可设置由温度/时间为条件, 来触发图像的捕捉。这能省下大量的后期数据处理工作, 大大加快实验速度。这一点对于温度敏感的样品实验的帮助尤为明显。



拍摄效果

下图为使用 MITO2 拍摄香蕉型液晶样品相变的效果。图像上自动标记了时间、温度、注释信息。

