

荧光原位杂交FISH相机参数

- ▶ 传感器：2/3英寸大版面、索尼超级传感器芯片
- ▶ 分辨率：2448 x 2048，500万像素，色深12bit
- ▶ 像素点尺寸：3.45μm x 3.45μm
- ▶ 曝光控制：0.46毫秒到10秒
- ▶ 帧频率：全分辨率帧频37.5幅/秒
- ▶ 传输接口：USB3.0接口
- ▶ 快门控制（Shutter Control）、电子快门（Electronic shutter）



产品型号	MC50-S	响应光谱	380nm - 650nm	
有效像素	500万	A/D转换	12bit	
分辨率	2448 × 2048	触发模式	软触发	
芯片尺寸	2/3"	曝光功能	手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光	
像元尺寸	3.45μm × 3.45μm	白平衡	自动白平衡 / 一键白平衡 / 区域白平衡	
分辨率及帧率	2448 × 2048	37.5幅/秒	图像格式	TIF, BMP, JPG, RAW
	1920 × 1080	50幅/秒	图像缓存	64MB
	1224 × 1024 (BIN2)	37.5幅/秒	软件接口	DirectShow / TRAIN
	1224 × 1024 (SUM2)	37.5幅/秒	软件开发	支持SDK开发
	1224 × 1024 (SKIP)	37.5幅/秒	操作系统	Windows XP 32bit; Windows 7/8/10 32/64bit
任意分辨率ROI		数据接口	USB3.0 B型接口, 5Gbps	
扫描方式	逐行扫描/连续输出	相机接口	标准C接口	
快门类型	全局快门 (Global Shutter)	工作环境	工作温度: 0 - 50°C; 工作湿度: 10% - 90%RH (无凝结)	
曝光时间	40 μs - 10s	外观尺寸	108.5 × 106.5 × 62.5 mm	
有效增益	1 X - 16X			



显微镜相机MC50-S (标配)



显微镜相机MS23 (选配)

产品型号	MS23	A/D转换	12bit	
有效像素	230万	图像缓存	64MB	
芯片尺寸	1/1.2"	触发模式	软触发	
像元尺寸	5.86μm × 5.86μm	曝光功能	手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光	
分辨率和帧率	1920 × 1200	40幅/秒	白平衡	自动白平衡 / 一键白平衡 / 区域白平衡
	1920 × 1080	40幅/秒	图像格式	TIF, BMP, JPG, RAW
	960 × 600 (SUM2)	40幅/秒	软件接口	DirectShow / TRAIN
	任意分辨率ROI		操作系统	Windows XP 32bit; Windows 7/8/10 32/64bit; Linux
扫描方式	逐行扫描/连续输出	数据接口	USB3.0 B型接口, 50b/s	
快门类型	全局快门	相机接口	C接口	
曝光时间	20 μs - 42s	电源供应	USB 5V供电	
有效增益	1 - 100x	工作环境	工作温度: 0 - 50°C; 工作湿度: 10% - 90%RH (无凝结)	
光谱响应	380 - 1100nm	外观尺寸	Ø76 × 65.6mm	

FISH荧光原位杂交 图像分析系统

- 科研级显微镜相机
- 搭配专业FISH软件
- 快速图像处理



