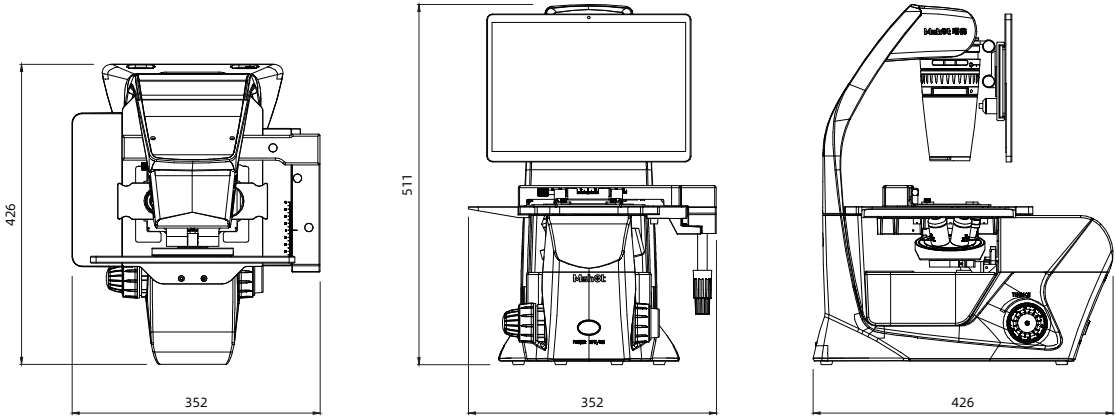


型号	MIX60-FLD	MIX60-D
主机	无限远校正光学系统	无限远校正光学系统，机身带ECO节能功能、声控系统
载物台	• 固定载物台	
	• 载物台扩展板	
	• XY轴载物台移动尺	
	• 万用样品夹，可适配不同尺寸容器；圆形透明滴水板：φ118mm	
聚光镜	• 可拆卸式聚光镜，数值孔径N.A.：0.3；工作距离WD：72mm	
	• 适用物镜放大倍率4X 10X 20X 40X 60X	
相差环板	10X相差环1个、20X/40X相差环共用1个	
明场照明系统	• 3W全光谱白光LED，亮度连续可调	
	• 过滤器支架，可插入直径34mm滤色片，可拆卸	
	• 孔径光阑，光圈叶片，手动打开/关闭系统	
物镜转换器	5孔电动编码物镜转换器，软件控制切换	
物镜	标配FL 4×；FL Ph 10×；FL Ph 20×；FL Ph 40×；可选配其他倍率与类型物镜	
荧光照明系统	电动6孔荧光转盘； 标配5色荧光通道（紫UV，蓝B，绿G，黄Y，红R） 也可自选配置波段	（选配）倒置三色荧光模块 （选配）电动倒置三色荧光模块
调焦机构	粗微调同轴，配有限位装置和锁紧装置，低手位同轴调焦手轮，微调手轮格值2μm	
成像系统	1/1.6英寸彩色CMOS芯片	1英寸彩色CMOS芯片
	1250万物理像素，像元尺寸2.0μm×2.0μm	2000万物理像素，像元尺寸2.4μm×2.4μm
适配器	帧率28fps	帧率22fps
	15V 4A	19V 5A

尺寸图

单位：mm

温馨提示：任何规格和外观的改变，恕不另行通知



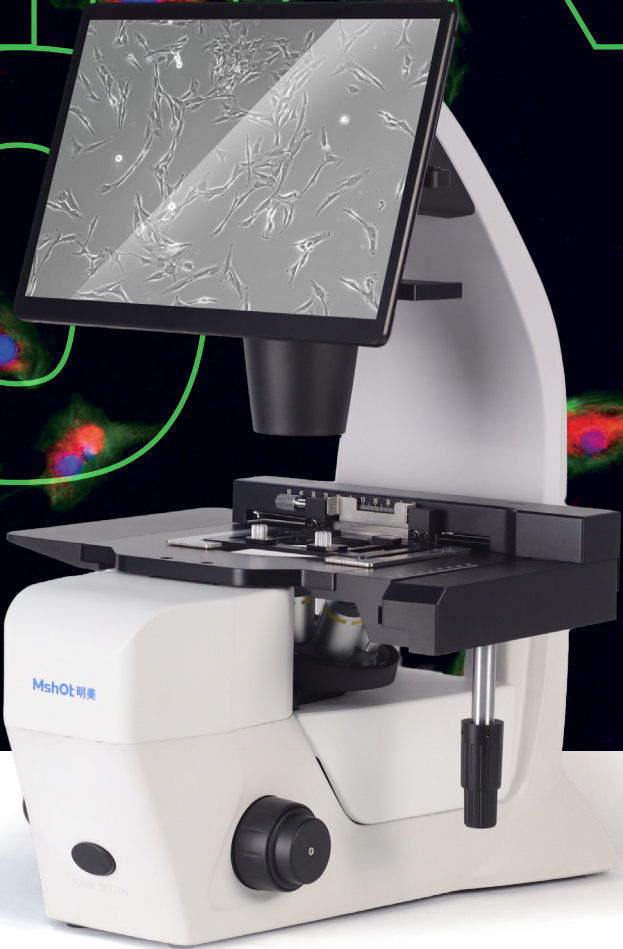
广州市明美光电技术有限公司 Guangzhou Micro-shot Technology Co., Ltd.

地址：广州市天河区华观路1933号万科云A栋506/ 电话：020-38250606 38262481 / QQ:505506350
网址：www.mshot.com / 邮箱：mshot@mshot.com / 服务热线：400-880-1910



Mshot 明美

MIX60



智能数码倒置荧光显微镜

MIX60-FLD

Intelligent Digital Fluorescence Microscope

一体化集成平板电脑

实现了 “all in one” 一体化设计，无需额外连接电脑主机和显示器，节省空间，开机即可使用，极大简化了安装流程，并让操作区域更加整洁，避免线缆缠绕的烦恼。



可放置在超净台/生物安全柜使用



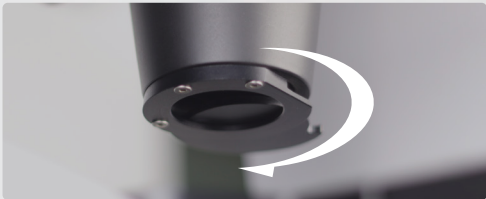
可调节角度式屏幕支架

- 灵活角度、高度调节，给不同身高的实验人员以舒适的使用体验
- 锁定结构，稳固屏幕不滑动

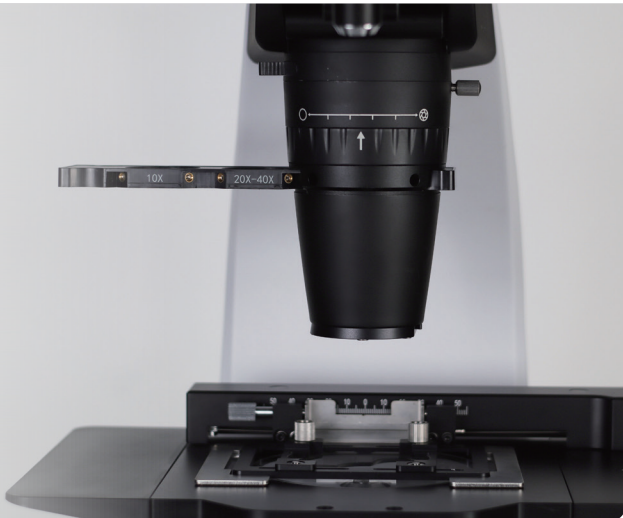


透射照明系统

- 可拆卸式聚光镜，有更大的样本空间
- 旋出式光源挡板，避免荧光观察时镜头杂散光

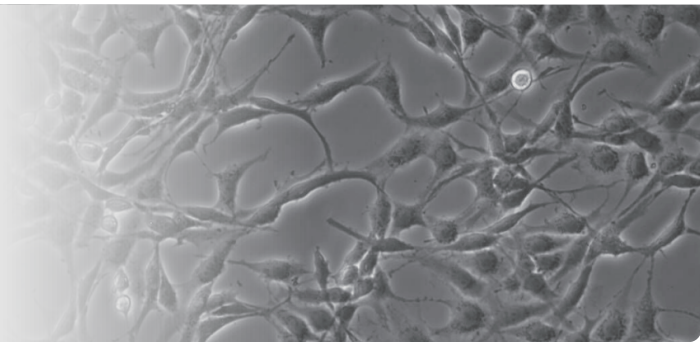


- 长寿命LED明场白光，色温稳定，可置入滤色片



相差观察光路

- 拔插式相差板，带不同倍率相差环
- 相差物镜、荧光相差物镜可选，灵活平衡成本与使用性价



大尺寸高刚性载物台

- 台面范围267.4mm*271.4mm，可加长板后范围267.4mm*351mm
- 移动尺移动范围：110mm*75mm
- 平台稳定，配备万用样品夹和水滴板，兼容多尺寸容器

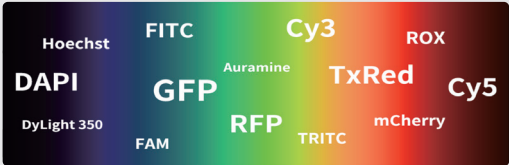


A 落射荧光电动照明系统

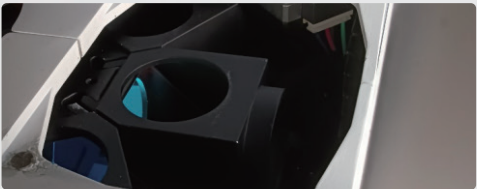
- 窄带荧光滤光块，光谱纯净，减少背景杂散光



- 标配5色U\B\G\Y\R，可订制波段与其他色光



- 6孔转盘式电动荧光模块，最多可配置5色荧光，软件控制切换，微秒级响应；荧光无需预热，即开即用，随开随关



- 高亮度长寿命LED荧光光源，亮度独立控制记忆可调

A 电动物镜转盘系统

- 五孔编码式电动物镜转换器，软件触屏切换
- 物镜信息记忆，针对每个物镜设置好的参数无需重复调节，亮度记忆
- 标配荧光物镜及荧光相差物镜，高分辨率与消色差性能保证清晰的成像效果



丰富的软件功能，便捷的交互界面

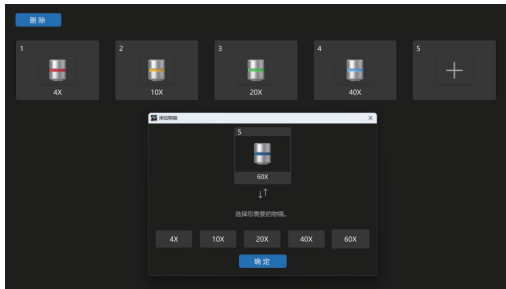
智能叠加拍照，自动切换光源通道

- 可预先勾选多个荧光通道，点击一次拍照按钮，软件自动按顺序切换通道并完成所有图像采集，并可自动合成叠加图（Merge）
- 实现了多色荧光图像的全自动、同视野、无延时采集
- 确保多通道图像完美对齐，为共定位研究提供最佳数据；简化了操作流程，避免了手动切换可能导致的视野偏移
- 荧光可选，自由定制波段，适配多种染料



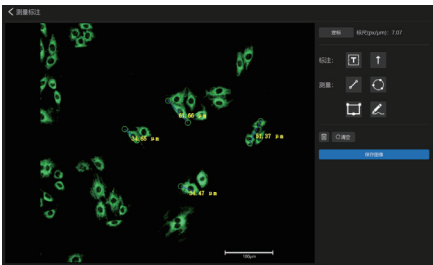
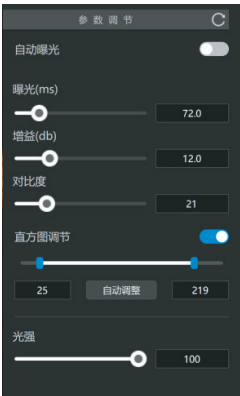
电动控制物镜切换

- 触屏控制物镜切换,简单快捷
- 根据实际的物镜配置设置信息,简单易操作



参数调配

- 灵活、多样的图片参数设置，为每一张图片便捷地调整至清晰可视。
- 白平衡、阴影矫正
- 获得亮度均匀、色彩真实的科学图像，为定量分析提供高质量的数据基础
- 各个光源、物镜通道独立控制，亮度记忆
- 多种形状标尺测定、文字标注功能



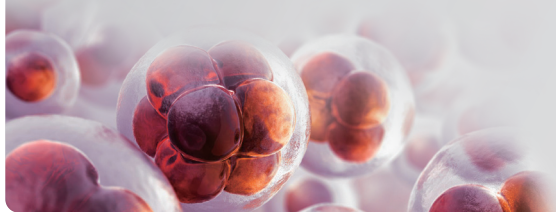
叠加观察

- 记录每个通道最新拍摄的图片，自由点击大图预览，自由选择通道合成
- 可临时缓存，只保留合格成片，废片无需额外筛选删除，节省存储空间的同时提升工作效率

智能工作站，便捷实验分析

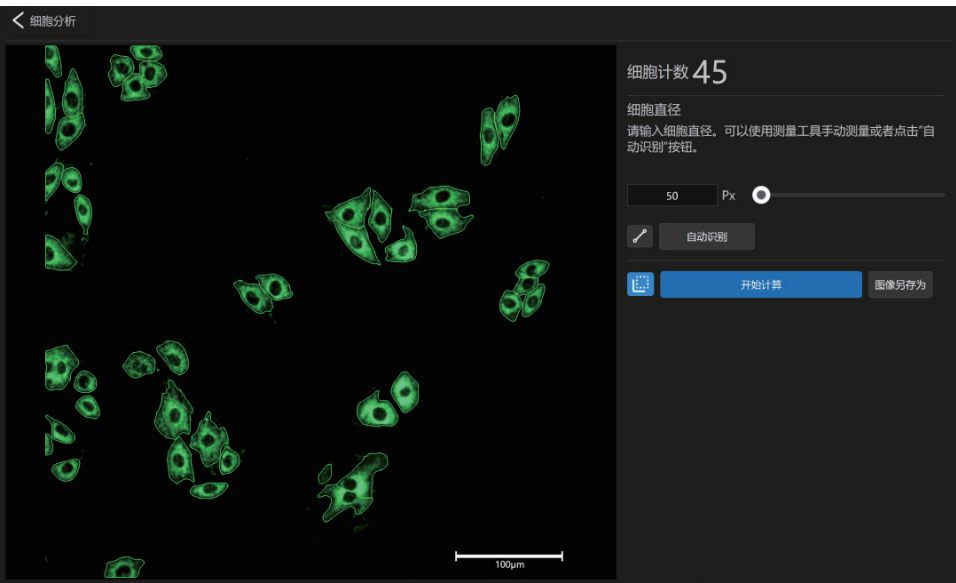
细胞培养监控

备实时录像功能，可以动态记录下实时画面对样本进行生理状态研究，分析动态数据。



细胞计数、转染与表达分析、汇合度分析

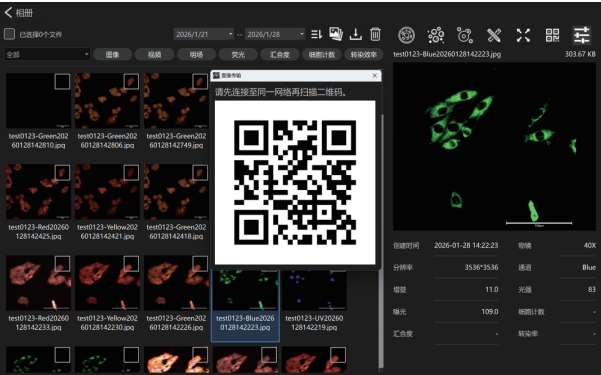
对于拍摄的不同时间点荧光转染图像，利用细胞计数功能，统计各通道的细胞数并得出转染效率数据。细胞汇合度是一个在细胞培养中十分重要的参数。细胞汇合度的判断对于细胞培养实验的成功与否至关重要，不同的细胞类型和实验需求可能需要不同的汇合度，MIX60-FLD可对拍摄的图片快捷的输出汇合度分析结果广泛应用于基因功能研究，药物开发与筛选，CGT，干细胞与类器官研究等。



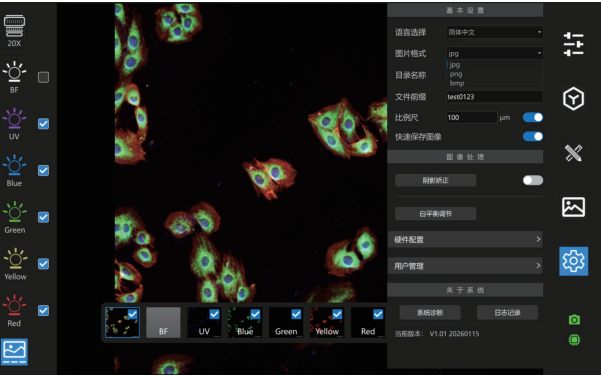
MIX60-FLD不仅仅是一台观察设备
更是贯穿您研究始终的全流程解决方案

从日常的细胞培养状态监控和汇合度评估，到转染效率的精准分析；从多重荧光标记的亚细胞结构共定位研究，到长时间活细胞动态过程的录像与追踪——它都能提供可靠、高效的数据支持。其人性化、便捷的交互与控制功能为您的实验流程大大节省精力。

图片共享



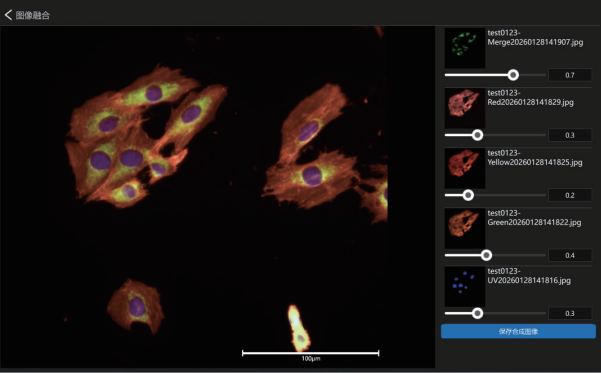
多格式图片存储、语言模式



用户管理，数据独立互不干扰



独立调节亮度，清晰研究靶点定



更经济的配置款式可供您选择：
MIX60-D系列

搭载无限远光学系统与相差物镜，明场与相差双模式成像，清晰呈现细胞形态与生长细节。专为日常细胞培养场景量身打造，让全实验室成员轻松驾驭。搭载 2000 万像素 CMOS 传感器，传感器尺寸达1英寸，像素精度 2.4μm×2.4μm，成像质量稳定可靠。配备15.6 英寸可调节触控显示器，取消传统目镜设计大幅降低眼部疲劳，内置独立操作系统。可直接适配同品牌电动荧光模块，快速升级拓展显微镜应用场景。

可调角度支架



电动物镜转盘



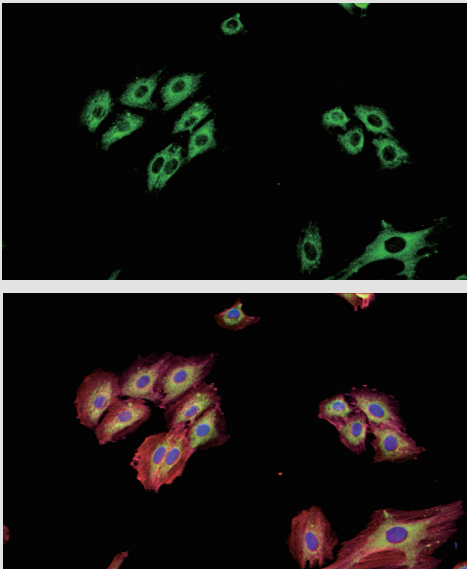
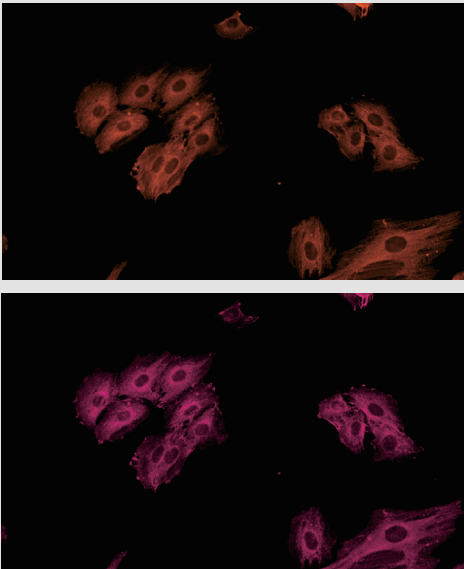
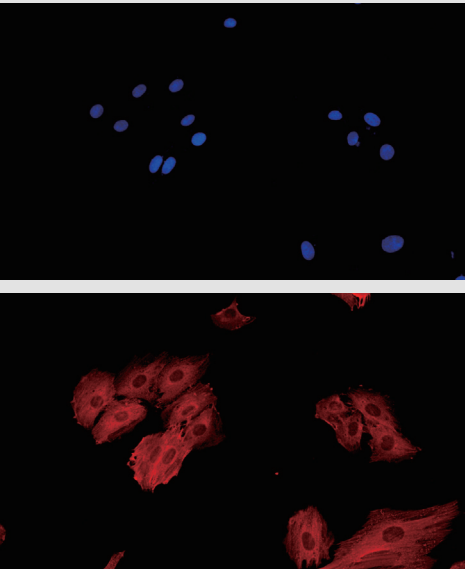
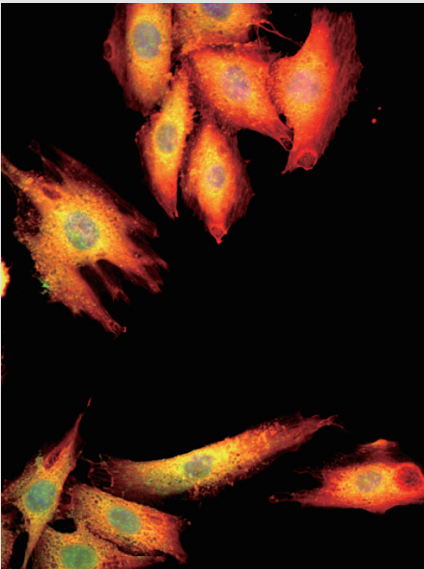
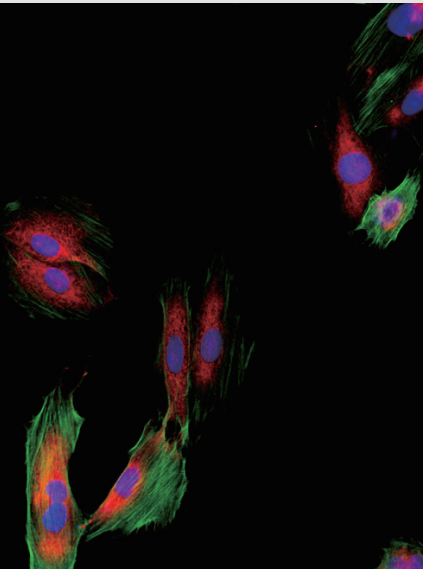
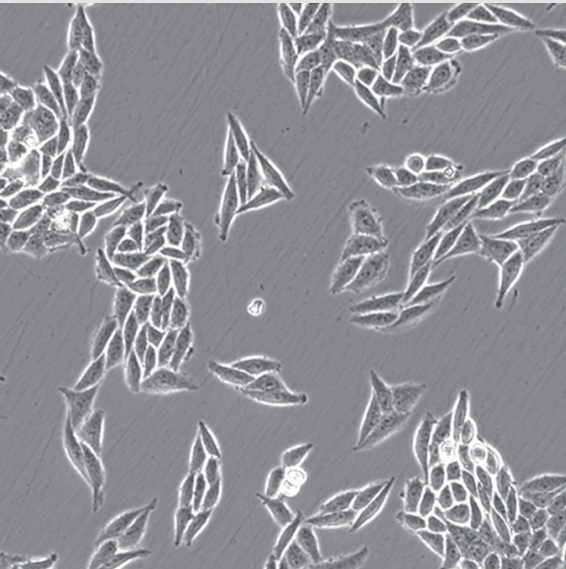
ECO节能功能



可编程电动荧光



MIX60系列实拍样片：



DAPI+鬼笔红+TOM20绿+β-catenin粉+αSMA橙 200