

MHE130 规格

光学系统	无限远光学系统	
目镜	超大视野目镜 10X/22, 高眼点, -5~+5 视度可调	
观察头	铰链式三目观察头、30° 倾斜, 固定视度, 瞳距 47-78mm 目视/数码分光比: 100/0、0/100, 能够满足不同的使用需求	
转换器	内倾式内定位编码式六孔转换器, 转动舒适, 定位准确可靠	
物镜	无限远平场物镜, 高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果, 适合各种观察方式	
	4X	NA=0.10 WD=30
	10X	NA=0.25 WD=10.2
	20X	NA=0.4 WD=12
	40X (弹簧)	NA=0.65 WD=0.7
100X (弹簧、油)	NA=1.25 WD=0.2	
聚光镜	阿贝聚光镜, N.A 0.9, 齿轮齿条调节, 可升降, 孔径光阑并有刻度标记, 可放 Φ 45 mm 各类滤色片	
电动载物台	X 轴: 120nm; Y 轴: 70nm; Z 轴: 10nm	
	XY 轴最小步长 0.1 μ m, Z 轴最小步长 0.01 μ m	
	XY 轴相对重复精度 3 μ m, Z 轴相对重复精度 0.2 μ m	
	XY 轴最大稳定速度: 20mm/s, Z 轴最大稳定速度: 6mm/s	
	摇杆: 三维可控摇杆, 四档速率	
透射照明系统	3W 色温可调 LED 灯 (液晶屏显示倍率、定时休眠、亮度指示及锁定等)	
选配	反射荧光装置	LED 照明, 亮度可调, 使用寿命在 2 万小时以上, 无需预热, 即开即用 3 波段 (B/G/U/V 可选) 四孔荧光转盘
	相衬装置	NA 1.25 插入式转盘相衬装置, 选对应应的相衬物镜
	暗场	可选 NA1.3~1.26 油暗场聚光镜和 NA0.7~0.9 干暗场聚光镜
	偏光装置	简易检偏和起偏装置
	成像系统	USB2.0 MHD500 USB3.0 MHC600、MHD600、MHD800、MHD1200、MHD2000、MHS500、MHS900、MHS2100

MINGHUI

正置电动生物显微镜

MHE130

成像真实
智能操作
使用舒适



www.gzmhkj.com.cn

MINGHUI

广州市明慧科技有限公司
广州市天河区柯木塍南路1号1栋522房1栋523房
邮编: 510000
电话: 020-87096762
邮箱: minghui88@163.com

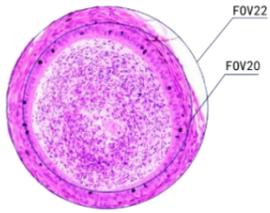
智能·高效·舒适

优秀的光学设计，成就出色的光学性能

最新推出的 MHE130 正置电动生物显微镜为专业的实验室显微观察设计。一方面升级了光学系统，无限远光学系统为这台显微镜提供优秀的可扩展性，高数值孔径(NA)的平场消色差物镜和各类采用多层镀膜技术的光学部件确保成像质量。另一方面不断提升使用舒适性及操作便利性，显微镜前端的 LCD 屏实时显示显微镜使用状态，通用聚光镜、平台上限位锁定等结构确保初学者都能顺畅的使用它。人体工程学设计即使长时间的操作显微镜都能保持舒适的姿势，是科研实验人员及医疗检验人员显微观察的不二选择。

22mm 大视场范围

配备 22mm 视场范围的管径和目镜，能够更快的进行样本浏览，视度可调，提高工作效率。



无限远平场物镜

标配无限远平场物镜提供优秀的色差校正能力和视场平坦度。高数值孔径(NA)和长工作距离，成像清晰度高，适用范围广。还原真实色彩，实现对样本的准确观察。高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果，适合各种观察方式。



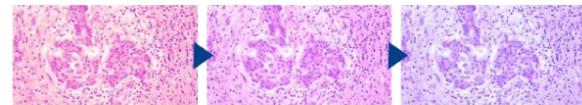
内倾式内定位编码式六孔转换器

转动舒适，方便放置切片变换物镜观察，定位准确可靠，避免因机械误差导致成像偏移，适合频繁更换物镜的高强度观察场景。



照明均匀稳定

LED 光源设计寿命长，不仅降低维护成本，而且使用期间全视野亮度均匀稳定。提供明亮均匀的视场，配合无限远光学系统和高分辨率的物镜，给您提供完美的显微成像。



通用聚光镜使用更方便

用户无需移动顶透镜，就能将放大倍率从 4X 切换到 100X，可通过调整孔径光阑来进行对比度调节。



电动智能部件控制，精确度高

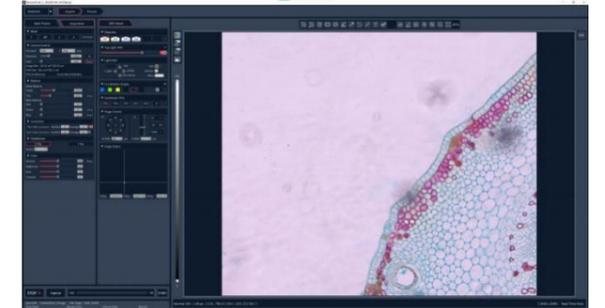
对显微镜机身的电动化部件进行控制以及状态显示

MHE130 显微镜加载多种电动部件：物镜控制、上照明控制、电动分光控制、电动荧光模块控制、电动聚光镜模块控制、电动平台控制。XY 电动平台，大行程，高精度，可进行快速定位，适合多点观察。可进行快速、精准的 Z 轴控制。物镜转换器电动控制，切换流畅，定位准确。



电动平台状态显示

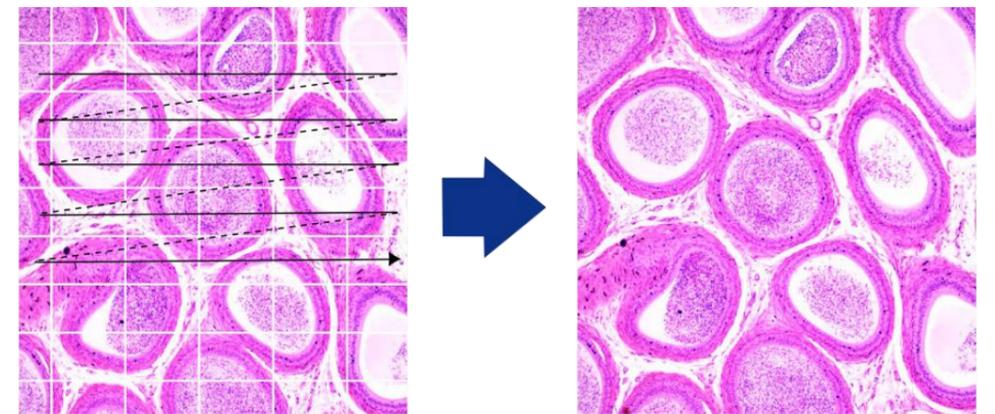
实时显示当前平台的位置坐标信息，白色点也显示了平台基于整个运动行程范围内的相对位置；双击黄色框选范围内的任意一点或是输入对应坐标值，平台都会进行相对的运动。



宽场模式的设置与使用

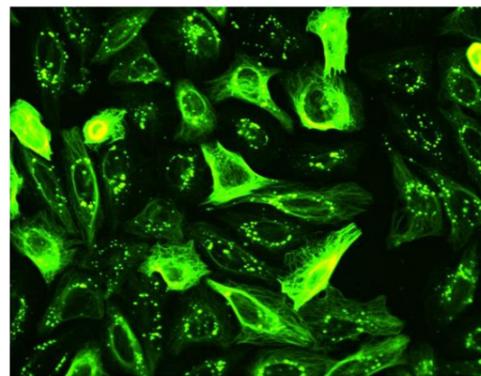
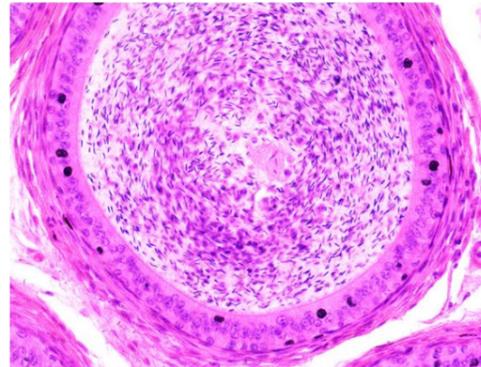
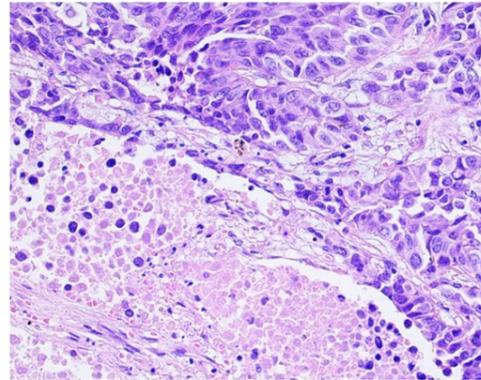
提供 5 种拍摄模式 (T、MP、Z、λ、拼接) 5 种模式可以任意进行组合扫描，以满足不同的应用场景需求。点击模式按钮即可弹出对应的设置界面。

轻松实现
大范围
切片扫描



模块化设计，适合各种观察方式

MHE130 电动正置生物显微镜融合尖端光学技术与智能化操控，为科研、临床及工业检测提供高效、精准的多维度观测平台。其模块化设计支持灵活配置，支持荧光、相衬、暗场、偏光装置一键升级，支持电脑端图像采集、处理与分析，满足从基础显微观察到高级功能成像的多样化需求，是生命科学、医学病理、材料分析等领域的理想工具。



使用友好性，操作直观易用

长时间的显微镜观察需要频繁的进行显微倍率转换、亮度调节、色温调节等操作，这款显微镜将这些重复的机械操作进行简化，并在显微镜状态显示屏中体现，提高工作效率，提供舒适的用户体验。

舒适又安全的聚焦旋钮

低位聚焦旋钮，使用户可将手和前臂放置桌面来进行观察，扭力大小可调节，提高舒适性。具有上限位锁定功能，载物台的上限位被锁定后，即可避免物镜与载玻片的意外碰触，从而防止损伤样本和物镜。



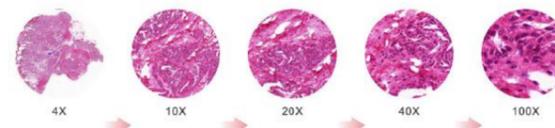
极为平滑的物镜转换器

高精度的机械加工确保了使用中的平滑性和耐用性，转动舒适，定位准确可靠。物镜转换器上带着力环，便于转换。内倾式内定位编码式六孔转换器，除了常规物镜，用户也可选择大视野的物镜和相衬物镜。



亮度记忆功能

能够记忆在使用每个物镜时的照明亮度，当不同物镜相互转换时自动对光强进行调节，减少视觉疲劳，提高工作效率。



显微镜状态显示功能

显微镜前端的液晶屏幕能够显示显微镜的使用状态，包括倍率、光照强度、色温、待机状态等。



用一个调光旋钮实现多种功能

- 单击: 进入待机状态
- 双击: 光强锁定或解锁
- 旋转: 调整亮度
- 按下+上旋: 切换至亮度调节
- 按下+下旋: 切换至色温调节
- 长按 3S: 设置人走灯灭的时间

休眠模式

可选择设定固定时间后休眠，增加显微镜使用寿命，节能环保。

色温调节功能

LED 光源产生日光照明条件，使样品呈现自然色彩。它的色温根据观察需求改变，即使用户改变亮度，也可保持亮度和色温的舒适。

