

三目倒置生物显微镜(细胞工厂) HMS604



显微镜简介

研究级三目倒置生物显微镜HMS604，采用优良的无限远光学系统，配置超高工作距离聚光镜及长工作距离平场物镜与大视野目镜，紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。旋转摆入摆出式聚光系统，可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无污染培养细胞观察。符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。产品适合于对细胞组织，透明液态组织的显微观察，也可对培养皿中的培养组织进行动态显微观察，特别适合于细胞工厂观察样品。可应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、生物公司等部门。总放大倍数:100X-400X

- ★ 采用了最为先进的无限远光学系统。提供了卓越光学系统。
- ★ 整机采用防霉处理，保护了镜头，延长了仪器的使用寿命。
- ★ 紧凑稳的定高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。
- ★ 配置超长距相衬聚光镜、相衬物镜，进行明场、相衬观察。
- ★ 载物台采用同轴高强度挠性钢丝传动，载物台移动更平稳。
- ★ 超长距的聚光系统可对高培养皿进行无沾染培养细胞观察。

显微镜规格参数

序号	名称	技术参数
01	目镜	大视野WF10X(ϕ 22mm)、对中望远镜
02	长距平场 物镜	无限远物镜:PLL10X/025、20X/0.40、40X/0.60(弹簧)
		无限远相衬物镜:PLL10X/0.25PHP2、20X/0.40PHP2
03	总放大倍数	100X-400X (标准配置)
04	观察头	双目，铰链式45°倾斜可360°旋转

05	转换器	六孔(内向式滚珠内定位)
06	粗微调 调焦范围	粗微动同轴调焦带锁紧和限位装置微动格值:2μm
07	光瞳距离	53-75mm
08	载物台	固定载物台尺寸:255mmX225mm玻璃圆载物台板 尺寸:φ118mm
		机械式移动尺寸，移动范围:横向(X)114mm， 纵向(Y)77mm
09	培养皿 托板	86mm X 129.5mm，可适配圆形培养皿φ87.5mm
		34mm X 77.5mm，可适配圆形培养皿φ68.5mm
		57mm X 82mm
10	滤色片	磨砂
11	聚光镜	特长工作距离聚光镜,工作距离400mm,带相衬装置
12	照明	LED光源10W,亮度与空间位置可调
13	仪器重量	净重16公斤 毛重18公斤
14	仪器尺寸	仪器尺寸 29X53X90(cm)包装尺寸 36X50X65(cm)

序号	名称	技术参数
01	目镜	16X(ϕ 11mm),20X(ϕ 11mm)
02	分划目镜	分划10X(ϕ 22mm),格值0.1mm/格
03	相衬物镜	PLL40X/0.65PHP2
04	物镜测微尺	0.01mm
05	聚光镜	超长工作距离,带滤色片座,工作距离: 70mm
06	相衬装置	转盘式相衬装置
07	光源	5W高亮白光LED
08	平场消色差物镜	1.25X / 0.04 / 5.1、2x / 0.06 / 6.2、4X / 0.1 / 22、4x / 0.13 / 17、4x / 0.16 / 13、10x / 0.25 / 6.1、10x / 0.25 / 10.5、10x / 0.3 / 10、10x / 0.4 / 3.1、20X / 0.4 / 3、20X / 0.4 / 1.2、20X / 0.5 / 1.6、20X / 0.7 / 0.65、40X / 0.65 / 0.45、40X / 0.65 / 0.56、40X / 0.75 / 0.51、40X / 0.85 / 0.2、60X / 0.8 / 0.23、60x(oil) / 1.4 / 1.1、100x(oil) / 1.25 / 0.13、100x(oil) / 1.25 / 0.15、100x(oil) / 1.3 / 0.1、100x(oil) / 1.4 / 0.1

序号	名称	参数及功能
01	CMOS 数字摄像头	300万、500万、800万、900万、1000万、1400万、1600万、2000万(具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。)
02	CCD 数字摄像头	140万、300万、500万、600万、900万、1400万 (具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL等多种 输出方式。)
03	高清模拟摄像头	日本JVC、松下及国产品牌580线(具有单张、定时采集图像，录像，叠加比例尺、测量、连接多媒体，打印输出等功能)
04	单反数码相机	佳能、尼康、莱卡等千万级以上像素单反相机(具有拍照、录像等功能)

序号	名称	参数及功能
01	基本测里 软件UV	可单张、定时、连续采集;可显示标尺、放大倍数; 可对显微图像进行长度、角度半径、周长、面积等 多种测量;可以连接多媒体、打印、EMAIL等多种方 式输出
02	生物软件 UV-P	可单张、定时、连续采集;可任意位置和长度显示 标尺;可对视场内生物细胞、病菌、腺体等进行各 种形态分析, 可以连接多媒体、定倍打印、EMAIL 等多种方式输出
03	粒度软件 UV-G	包含所有基本测里功能, 提取并计算不同颜色图像 所占面积比例, 可对视场内颗粒自动测里分析, 并 可按颗粒的粒径、面积、形状等多类参数以线性或 非线性统计方式输出分布图和积分分布图, 也可以 得出D10、D50、D90等常用统计数据。可以连接多 媒体、打印、EMAIL等多种方式输出。