

倒置生物显微镜 HMS502



显微镜简介

三目倒置生物显微镜HMS502配置了长工作距离平场消色差物镜、可调节聚光镜、大视野目镜及相衬装置，可放置培养皿和培养瓶进行活体细胞观察，特别适用于对细胞组织、透明液态组织、流体、沉淀等进行显微观察。可广泛应用于科研单位、高等院校、医疗卫生、农业等部门。总放大倍数：100X-400X

- ★ 配置大视野目镜与长距平场消色差物镜，视场平坦清晰。
- ★ 配置三种规格的培养皿托板，适用不同培养皿观察需求。
- ★ 配置长距平场物镜，相衬物镜，可进行明场、相衬观察。

显微镜规格参数

序号	名称	技术参数
01	目镜	大视野WF10X(ϕ 20mm)、对中望远镜
02	长距平场 物镜	物镜:PLL10X/0.25、25X/0.40、40X/0.60(弹簧)
		相衬物镜:PLL10X/0.25PHP、25X/0.40PHP2
03	总放大倍数	100X-400X （标准配置）
04	观察头	三目，铰链式30° 倾斜可360°旋转
05	转换器	四孔(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:2 μ m

07	载物台	双层机械式 尺寸200X152mm 移动范围75X30mm 游标格值0.1mm
08	培养皿 托板	内槽尺寸:φ68mm
		内槽尺寸:34mm(宽)X77.5mm(长), 可适配圆形培养φ68.5mm
09	光瞳距离	55-75mm
10	滤色片	蓝、绿、磨砂
11	聚光镜	插板式相衬聚光镜, 工作距离30mm
12	照明	6V20W卤素灯, 亮度可调
13	仪器重量	净重 9.0 公斤 毛重 11.0 公斤
14	仪器尺寸	仪器尺寸 20X43X44(cm) 包装尺寸 30X38X50 (cm)

序号	名称	技术参数
01	目镜	16X(ϕ 11mm), 20X(ϕ 11mm)
02	测微目镜	10X
03	相衬物镜	PLL 40X/0.65PHP2
04	物镜测微尺	0.01mm
05	长距相衬 聚光镜	工作距离:50mm (注:所配相衬物镜为: PLL10X/0.25PHP2, PLL25X/0.40PHP2, PLL40X/0.60 PHP2)
06	超大载物台	双层机械移动式(尺寸:224mmX208mm, 移动范围:112mmX79mm)
07	大标本架	适合放置82mmX57mm培养器皿, 适合放置128mmX85mm的96孔培养器皿

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。

04	一滴血 软件	可采集血液图像，可检测68种血象107种疾病，通过对血相的各种形态(红细胞的粘稠度、血粘、血脂、胆固醇结晶、血栓块、肠胃等以及其它多种疾病)，和标准图像进行比对了解自身健康状况信息。提供丰富的病例档案添加与查询功能。可对图象进行 测量、标注、存贮、回放、检索、打印等。
----	-----------	---