

倒置无限远生物显微镜 HMS531



显微镜简介

研究级三目倒置生物显微镜 HMS531 采用优良的无限远光学系统，配置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。可应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、农牧乳业等部门。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。
- ★ 配置长距相衬聚光镜、相衬物镜，可进行明场、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 20mm)、对中望远镜
02	长距平场 物镜	无限远物镜:PLL10X/0.25、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	五孔(内向式滚珠内定位)	HOURS www.hours-web.com
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	55-75mm	
08	载物台	固定载物台:255mmx225mm玻璃圆载物台:φ118mm	
		机械式移动尺寸：移动范围：横向114mm， 纵向77mm	
09	培养皿托板	86mm(宽)x129.5mm(长)，可适配圆形 培养皿φ87.5mm	
		34mm(宽)x77.5mm(长)，可适配圆形 培养皿φ68.5mm	
10	滤色片	蓝、绿、磨砂	
11	聚光镜	特长工作距离聚光镜，工作距离55mm，带相衬装置	
12	照明	6V30W卤素灯，亮度与空间位置可调	
13	仪器重量	净重15.2公斤，毛重17.5公斤	
14	仪器尺寸	仪器尺寸29x53x56(cm) 包装尺寸36x50x56(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。
----	-----------	---