

三目倒置生物显微镜 WYS-37XBW

产品概述

研究级三目倒置生物显微镜 WYS-37XBW 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沾染培养细胞观察。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

◆产品特点：

- 1、采用了最为先进的无限远光学系统。提供了卓越光学系统。
- 2、整机采用防霉处理，保护了镜头，延长了仪器的使用寿命。
- 2、紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。
- 4、配置长距相衬聚光镜、相衬物镜，可进行明场、相衬观察。
- 5、载物台采用同轴高强度挠性钢丝传动，载物台移动更平稳。
- 6、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。

◆典型应用：

- 1、细胞组织，2、透明液态组织，3、水质检验，4、食品检验，
- 5、晶体结构分析 6、培养皿中的活体物质， 7、流体、沉淀物。



规格参数

序号	名称	技术参数
01	目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)、对中望远镜
02	长距平场物镜	无限远物镜：PLL 10X/0.25、20X/0.40、40X/0.60（弹簧）
		无限远相衬物镜：PLL 10X/0.25PHP2、 20X/0.40PHP2
03	总放大倍数	100X-400X
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)
06	粗微调焦范围	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	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
08	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
		57mm（宽）X82mm（长）

09	光瞳距离	53-75mm
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 36X50X65 (cm)

可选购件

一、显微镜选购件:

序号	名称	技术参数
01	目镜	16X (Φ11mm), 20X (Φ11mm)
02	分划目镜	分划 10X (Φ22mm), 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

二、摄像系统选购:

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)

三、分析软件选购:

序号	名称	参数及功能

01	基本测量软件 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	包含所有基本测量功能，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量分析，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。

装箱清单

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
01	显微镜主机		1	台
02	平场目镜	10X	1	对
03	无限远长距平场消色差物镜	10X、20X、40X	各 1	只
04	相衬物镜	10X、20X	1	只
05	对中望远镜		1	只
06	培养皿托板	适合放置 $\Phi 68\text{mm}$ 或 $77\text{mm} \times 33\text{mm}$ 培养器皿	3	块
07	滤色片	蓝、绿、磨砂	各 1	片
08	卤钨灯	6V30W	1	只
09	保险丝		1	根
10	防尘罩		1	只
11	电源线		1	根
12	随机附件	装箱单，说明书，合格证，保修卡	各 1	份