

三目相衬显微镜 WYS-08CC

产品概述

科研级三目相衬显微镜 WYS-08CC 采用了先进的无限远光学系统，配置了相衬装置、大视野目镜和无限远相衬平场物镜，视场大而且清晰。相衬显微镜又叫相差显微镜,是利用物体不同结构成分之间的折射率和厚度的差别，把通过物体不同部分的光程差转变为振幅（光强度）的差别,用光学相衬原理使未经染色的低衬度标本为之清晰可见。主要用于观察活细胞或不染色的组织切片，有时也可用于观察缺少反差的染色样品。总放大倍数：40X-1000X



◆产品特点：

- 1、采用了最为先进的无限远光学系统，提供了卓越的光学性能。
- 2、配置了大视野目镜和无限远平场消色差物镜，视场平坦清晰。
- 3、显微镜配置了相衬装置，可以用来观察缺少反差的染色样品。
- 4、采用机座一体化设计及低位同轴调节手轮，操作更舒适方便。
- 5、整机采用防霉处理，有效保护了镜头，延长了仪器使用寿命。
- 6、采用了柯勒照明方式。内置视场光栏,亮度可调，图像衬度高。
- 7、三目镜筒可自由地推拉切换为 100%通光目视观察与显微摄影。

◆典型应用：

- 1、医学教学实验，2、观察活细胞及细胞内某些细微结构，3、共混物结构形态，
- 4、不染色的组织切片，5、观察缺少反差的染色样品，6、液体中各类微小物体。

规格参数

一、显微镜参数：

序号	名称	技术参数
01	大视野平场目镜	WF10X/Φ22mm
02	无限远平场物镜	PL 4X/0.10、10X/0.25、20X/0.40、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（油、弹簧）
03	相衬平场物镜	PHP 10X/0.25、20X/0.40、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（油、弹簧）
04	总放大倍数	40X-1000X

05	观察头	三目, 铰链式 30°倾斜可 360°旋转
06	转换器	五孔(内向式滚珠内定位)
07	粗微调调焦范围	30mm, 微动格值: 2um, 粗微动同轴调焦,松紧可调,带锁紧和限位
08	载物台	双层机械移动式(尺寸:180mmX150mm,移动范围:75mmX50mm), 双切片夹, 游标格值 0.1mm
09	机械筒长	160mm
10	光瞳距离	55-75mm
11	滤色片	蓝、绿、黄、磨砂
12	相衬装置	转盘式相衬聚光镜, 对中望远镜
13	聚光镜	阿贝聚光镜 N.A.1.25, 带可变光栏, 可上下升降
14	照明	柯拉照明, 6V 20W 卤素灯/3W LED 光源(二选一),亮度可调宽电压 AC85-265V 输入
15	仪器重量	净重 8.5 公斤 毛重 10.0 公斤
16	仪器尺寸	仪器尺寸 18X25X39 (cm) 包装尺寸 28X33.5X59(cm)

二、目镜参数:

型号 T ype	放大倍率 Magnification	视场直径(mm) F.O.V	外径 Tube diameter
WF10X/22	10X	Φ22	Φ30.0

三、物镜参数:

放大倍率	数值孔径	分辨率	工作距离	共轭距离	齐焦距离	盖玻片厚度
4X	0.10	2.80	21.00	∞	45	0.17
10X	0.25	1.10	5.00	∞	45	0.17
20X	0.40	0.70	8.80	∞	45	0.17
40X(s)	0.65	0.42	0.66	∞	45	0.17
100X(s)(oil)	1.25	0.22	0.33	∞	45	0.17
PHP10X	0.25	1.10	5.00	∞	45	0.17
PHP20X	0.40	0.68	8.80	∞	45	0.17
PHP40X(s)	0.65	0.42	0.36	∞	45	0.17
PHP100X(s)(oil)	1.25	0.22	0.33	∞	45	0.17

可选购件

一、显微镜选购件:

序号	名称	技术参数
----	----	------

01	目镜	大视野 WF16X(Φ 11mm)
02	测微目镜	10X
03	卤素灯	6V30W 或者 6V20W
04	物镜测微尺	0.01mm

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（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、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	炭黑软件 UV-T	国内首款专门针对聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散性试验开发的完全符合国家标准-GB/T 18251-2000 的显微图像分析评级系统。该套显微分析系统不仅成像清楚、操作简便、更能自动对炭黑分散性进行评级并给出相应的评级报表，以供打印输出。
05	纤维分析软件	CU-1,CU-2,CU-3 系列，纤维软件 PS-WT2，碳纤维软件 UV-TXW 等，可按国标对动物、化学、棉麻、碳等各类纤维进行直径、含量、截面面积等自动测量分析、并可统计和输出报表。可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。
06	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。
--	--	------------------------------------------------------------

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	三目镜筒		1	只
03	平场目镜	10X	1	对
04	无限远平场物镜	4X、10X、20X、40X、100X	各1	只
05	相衬平场物镜	PHP10X、20X、40X、100X	各1	只
06	滤色片	蓝、磨砂	各1	片
07	相衬聚光镜	转盘式	1	套
08	对中望远镜		1	只
09	光源	6V 20W 卤素灯/3W LED 光源（二选一）	1	只
10	保险丝		1	根
11	物镜用浸油		1	瓶
12	防尘罩		1	只
13	电源线		1	根
14	随机附件	装箱单, 说明书, 合格证, 保修卡	各1	份