

科研级三目荧光显微镜 WYS-100Y

产品概述

科研级三目荧光显微镜 WYS-100Y 可用于荧光显微观察和透射明视场观察. 采用优良的无限远光学系统与模块化功能设计理念, 可提供卓越的光学品质与操作性能, 配置无放大率色差的无限远平场消色差荧光物镜和大视野目镜, 光学系统成像清晰、明亮, 视野广阔. 符合人机工程学要求的机体设计, 使您在操作过程中更加舒适与轻松. 是生物学、细胞学、肿瘤学、遗传学、免疫学、改性沥青、材料科学等研究工作的理想仪器, 可供科研、高校、医疗和防疫等部门使用. 总放大倍数: 40X-1000X

◆产品特点:

- 1、采用了当今最为先进的无限远光学系统设计, 光学品质卓越。
- 2、配置了蓝 B、绿 G、紫 V、紫外 UV 四个波段的荧光激发模块。
- 3、配置了大视野目镜与无限远平场消色差荧光物镜, 视场平坦。
- 3、符合人机工程学的低位同轴纵横向调节手轮, 操作舒适方便。
- 5、整机采用防霉处理, 有效保护了镜头, 延长仪器的使用寿命。
- 6、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。
- 7、具有亮度调节功能, 能够在转换物镜情况下自动调节光亮度。

◆典型应用:

- 1、生物学, 2、医学, 3、免疫学, 4、肿瘤学,
- 5、遗传学, 6、皮肤, 7、改性沥青, 8、材料。



规格参数

一、显微镜参数:

配置	技术规格 Description	数量
目镜	大视野 PLAN 10X (视场数 25mm) FN25	2pcs
大数值孔径平场复消色差物镜 Large numerical aperture Plan apochromatic objective	PLAN 4X NA 0.15, WD 12.5mm	1pcs
	APO PLAN 10X NA 0.42, WD 2.47mm	1pcs
	APO PLAN 20X NA 0.75, WD 0.75mm	1pcs
	APO PLAN 40X NA 0.95, WD 0.51mm	1pcs
	APO PLAN 100X NA 1.45, WD 0.15mm OIL	1pcs
三目镜筒 Trinocular tube and C-mount	Interpupillary distance 55mm-75mm 0.5x C-mount U-CTR30-2 Trinocular tube, FN26, fixed light pass, Bi/Photo: 50/50 100/0 0/100	1pcs
调焦机构 Focus system	粗微动同轴调焦, 微动格值: 1 微米, 带锁紧和限位, 最大行程 18mm, 可放置试样高度 40mm	1pcs

	Coaxial coarse/fine focus system,with tension adjustable and limit stopper.	
	minimum division of fine focusing 1 mm, Maximum stroke 18mm, the specimen height 40mm	
显微镜镜体 Microscope system	5w 高效率白色 LED 色温温和 包含转换器 滤色片 可调视场光阑	1pcs
	Microscope frame with quintuplerevolving nosepiece,	
	mechanicalstage (right handle) , 5w led illuminator, filter 32.5C-2.	
	Corresponded to WEEE regulation, Adjustable aperture	
转换器 Nosepiece	五孔 转换器	1pcs
	Nosepiece 5 hole	
左右手操作可切换, 高低位可调工作台 The left and right hand operation can be switched, high and low adjustable stage	X 行程 77mm Y 行程 55mm	1pcs
	X trip 77mm Y trip 55mm	
聚光镜 Brightfield condenser	阿贝聚光镜 NA1.25 上下可升降 可调孔径光阑	1pcs
	Brightfield condenser, N.A. 1.25, Up and down adjustable Adjustable aperture	
滤色片 Filter	Blue Green and yellow frosted glass	3pcs
滤色模块 Color filter module	标配 U,B,G, (波长可根据用户需求定制)	3pcs
电源 Power	100v~240v 输入 100 v to 240 v input AC	1pcs
防尘罩 Dust cover	Dust cover	1pcs

二、目镜参数:

型号 T type	放大倍率 Magnification	视场直径(mm) F.O.V	外径(mm) Tube diameter
WF10X/25	10X	Φ25	Φ30

三、物镜参数:

放大倍率 Magnification	数值孔径 N.A	分辨率 R(μm)	工作距离 WD(mm)	共轭距离 Conjugate(mm)	齐焦距离 Parfocus(mm)	盖玻片厚度 CoverGlass(mm)
4X	0.15		12.5	∞	45	无
10X	0.42	1.10	2.47	∞	45	无

20X	0.75	0.70	0.75	∞	45	无
40X	0.95	0.55	0.51	∞	45	无
100X	1.45	0.42	0.15	∞	45	无

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 WF10X(Φ 25mm)
02	测微目镜	10X
04	物镜测微尺	0.01mm
05	物镜	无限远平场消色差物镜 PILAN 4X、10X、20X、40X、100X
07	接口	1X、0.75X、0.63X、0.5X、0.4X

二、摄像系统选购:

序号	名称	参数及功能
01	CMOS 数字摄像头	500 万、800 万、900 万、1000 万、1400 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	500 万、900 万、1200 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），和标准图像进行对比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	荧光物镜	10X, 20X、40X, 100X	各 1	只
04	滤色片	蓝、磨砂	各 1	片
05	物镜用浸油		1	瓶
06	防尘罩		1	只
07	电源线		1	根
08	随机附件	装箱单, 说明书, 合格证, 保修卡	各 1	份