



## 科研级三目荧光显微镜 WYS-22CY

### 产品概述

科研级三目荧光显微镜 WYS-22CY 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.

#### ◆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

序号	名称	技术参数
01	平场目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)
02	平场荧光物镜	无限远 FL 20X/0.65、40X/0.85(无放大率色差)
03	平场消色差物镜	无限远 PL 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65、100X/1.25(油)
04	总放大倍数	40X-1000X
05	观察头	三目 铰链式 30° 倾斜

06	转换器	四孔(内向式滚珠内定位)
07	粗微调调焦范围	30mm 粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置板, 微动格值: 2 $\mu$ m
08	载物台	双层机械移动式(尺寸: 210mmX140mm, 移动范围: 75mmX50mm), 双切片夹
09	荧光滤光片组	紫外 UV、紫 V、蓝 B、绿 G 四组激发滤色片组
10	聚光镜	N. A. 1. 25 可上下升降 带可变光栏
11	照明	透射照明: 6V20W 卤素灯, 亮度可调 落射荧光照明: 汞灯灯箱 100W/DC 、电源箱: 交流电: 110V 或 220V
12	仪器重量	净重: 13.5kg 毛重: 15.0kg
13	仪器尺寸	仪器尺寸 21X48X51 (cm) 包装尺寸 30X50X60 (cm)

## 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( $\Phi$ 11mm)
02	测微目镜	10X
03	物镜	无限远平场消色差物镜 PL 20X/0.40、60X/0.80 荧光物镜 PL FL10X/0.35、FL 100X/1.25 (弹簧, 甘油)
04	物镜测微尺	0.01mm
05	相衬装置	无限远相衬物镜 10X、20X、40X、100X 相衬聚光镜

### 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（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、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、40X 、100X	各 1	只
05	荧光物镜	20X、40X	各 1	只
04	滤色片	蓝、磨砂	各 1	片
05	卤素灯泡	6V/20W	1	只
06	汞灯电源箱		1	台
07	物镜用浸油		1	瓶
08	防尘罩		1	只
09	电源线		1	根
10	随机附件	装箱单，说明书，合格证，保修卡	各 1	份