



科研级三目荧光显微镜 WYS-18CY

产品概述

[科研级三目荧光显微镜 WYS-18CY](#) 适用于荧光明视场观察,采用无放大率色差的无限远平场消色差视野目镜,光学系统成像清晰、明亮,视野广阔。符合的机体设计,使您在操作过程中更加舒适与轻细胞学、肿瘤学、遗传学、免疫学、改性沥青、材料的理想仪器,可供科研、高校、医疗和防疫等部门数: 40X-1000X

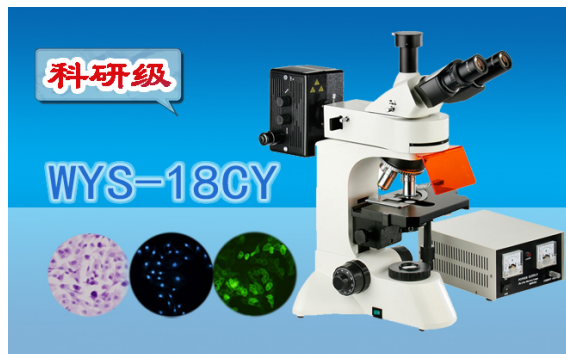
- 1、采用了当今最为先进的无限远光学系统设计,
- 2、配置了蓝 B、绿 G、紫 V、紫外 UV 四个波段
- 3、配置了大视野目镜与无限远平场消色差荧光物镜,视场平坦。
- 3、符合人机工程学的低位同轴纵横向调节手轮,操作舒适方便。
- 5、整机采用防霉处理,有效保护了镜头,延长仪器的使用寿命。
- 6、三目镜筒可自由地推拉切换为 100%通光目视观察与显微摄影。

◆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(Φ22mm) |
| 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 | 五孔(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 μm |
| 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: 6V30W 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: 12.5kg 毛重: 14kg |
| 13 | 仪器尺寸 | 仪器尺寸 26X28X53 (cm) 包装尺寸 45X50X60(cm) |



显微观察和透射差荧光物镜和大合人机工程学要松。是生物学、细科学等研究工作使用。总放大倍

◆产品特点:
光学品质卓越。
荧光激发模块。

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 | 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 | LED 荧光装置 | 3W 高亮单色 LED, 可以按单色或双色进行组合, 各单色 LED 发光波长为: 绿色 520nm~530nm, 蓝色 460nm~470nm |

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。 |