



科研级三目荧光显微镜 V5800

产品概述

[科研级三目荧光显微镜 V5800](#) 适用于荧光显微观察和透射明视场观察. 采用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、采用高亮度色温可调 LED 灯, 寿命长维护方便, 品质卓越。
- 2、配置了蓝 B、绿 G、紫 V、紫外 UV 四个波段荧光激发模块。
- 3、配置视野 23 的超大视野目镜与无限远荧光物镜, 视场平坦。
- 4、配置 ECO 节能模式, 红外感应自动断电功能, 节能又安全。
- 5、采用外置变压器, 安全电压输入, 同时支持 USB 输出电源。
- 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(Φ23mm)
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、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 μ m
08	载物台	双层机械移动式(尺寸: 142mmX132mm, 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: 5W 高亮度 LED 照明, 亮度及色温连续可调 落射荧光照明: LED 光源
12	电源	外置变压器, 12V 安全电压输入, 同时具备 USB 输出电源。
13	节能模式	配置 ECO 节能模式, 人走灯灭。
14	仪器重量	净重: 12.5kg 毛重: 14kg
15	仪器尺寸	仪器尺寸 26X28X53 (cm) 包装尺寸 45X50X60(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(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

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、630 万、830 万、1200 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	600 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。