

科研级三目暗视野显微镜 WYS-11CA

产品概述

科研级三目暗视野显微镜 WYS-11CA 采用了优质的光学系统，配置了暗场聚光镜、大视野目镜和平场物镜，视场大而且清晰。暗场生物显微镜又叫暗视野显微镜，暗视野显微镜的聚光镜中央有当光片，使照明光线不直接进入物镜，只允许被标本反射和衍射的光线进入物镜，因而视野的背景是黑的，物体的边缘是亮的。主要用来观察和研究点状、线状的细薄结构的微小透明体的轮廓形状，而这透明体的形态在一般视场下观察是很困难的。总放大倍数：40X -1000X

◆产品特点：

- 1、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。
- 2、配置平场消色差物镜和宽视野平场目镜，视场大，图像清晰。
- 3、采用了可升降阿贝聚光镜和暗场聚光镜，被观察物轮廓清晰。
- 4、采用可升降阿贝聚光镜、内置光栏、柯拉照明，图像衬度好。
- 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、三目镜筒可自由地切换，100%透光目视观察与镜下显微摄影。
- 7、采用双切片夹和双层机械平台，为镜下显微对比提供了方便。

◆典型应用：

- 1、未染色的透明样品，
- 2、胶体化学领域中观察溶质粒子的布朗运动，
- 3、观察人体内体液中的螺旋体、尿管形、结晶及细胞内线粒体的运动。



规格参数

序号	名称	技术参数
01	大视野平场目镜	WF10X/Φ20mm
02	平场消色差物镜	PL 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（油、弹簧）
03	总放大倍数	40X-1000X
04	观察头	三目，铰链式 30°倾斜可 360°旋转
05	转换器	四孔(内向式滚珠内定位)
06	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
07	载物台	210X140mm 双层机械平台，双切片夹，移动范围：70X50mm 游标格值 0.1mm
08	机械筒长	160mm
09	光瞳距离	55-75mm
10	滤色片	黄、绿、蓝、磨砂
11	暗场装置	暗场聚光镜（40X 干式）
12	聚光镜	阿贝聚光镜 N.A.1.25，带可变光栏，可上下升降

13	照明	柯拉照明, 6V 20W 卤素灯, 亮度可调, 宽电压 AC 85-265V 输入
14	仪器重量	净重 8.0 公斤 毛重 9.5 公斤
15	仪器尺寸	仪器尺寸 28X36X42 (cm) 包装尺寸: 40X32X59(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	暗场装置	暗场聚光镜 (湿式)
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	平场消色差物镜	4X、10X、40X、100X	各 1	只
05	滤色片	黄、绿、蓝、磨砂	各 1	片
06	暗场聚光镜	干式	1	套
07	卤素灯	6V20W	1	只
08	保险丝		1	根
09	物镜用浸油		1	瓶
10	防尘罩		1	只
11	电源线		1	根
12	随机附件	装箱单，说明书，合格证，保修卡	各 1	份