

科研级三目生物显微镜 V1700

产品概述

科研级三目生物显微镜 V1700 是一款多功能科研级生物显微镜,采用当今最为先进的无限远光学系统,机座一体化的设计,配置无限远平场消色差物镜和大视野目镜,具有外形美观,成像清晰,视野广阔,操作方便等特点。可广泛应用于医疗卫生机构、实验室、研究所及中高等院校等从事生物学、病理学、细菌学的研究、高等教学、临床实验及常规检验之用。总放大倍数:40-1000X。

◆产品特点:

- 1、采用了最为先进的无限远光学系统,提供了卓越的光学性能。
- 2、配置了大视野目镜和无限远平场消色差物镜,视场平坦清晰。
- 3、配置了五孔转换器和五个物镜,满足了多种倍数的观察需求。
- 4、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。
- 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、采用了柯勒照明方式。内置视场光栏,亮度可调,图像衬度高。
- 7、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。
- 8、配置视野为 23 的超大视野目镜与无限远荧光物镜,视场平坦。

◆典型应用:

- 1、教学实验
- 2、医院常规化验
- 3、农、林、渔、养殖业
- 4、生物、病理切片、细菌观察
- 5、各类纤维
- 6、粉末颗粒
- 7、液体中各类微小物体
- 8、管材炭黑
- 9、化工化妆产品。



规格参数

序号	名称	技术参数
01	平场目镜	大视野 WF10X(Φ23mm)
02	无限远平场物镜	4X/0.10、10X/0.25、20X/0.40、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	五孔(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	180mmX150mm 双层机械平台,双切片夹,移动范围:75mmX50mm 游标格值 0.1mm
08	光瞳距离	55-75mm
09	滤色片	黄、绿、蓝、磨砂
10	聚光镜	阿贝聚光镜 N. A. 1.25,带可变光栏,可上下升降
11	照明	5W 高亮度 LED 照明,亮度及色温连续可调
12	仪器重量	净重 8.0 公斤 毛重 9.5 公斤
13	仪器尺寸	仪器尺寸 18X25X39(cm) 包装尺寸 28X33.5X59(cm)

可选项件

一、显微镜选购件:

序号	名称	技术参数
01	测微目镜	10X
02	平场相衬物镜	PLPH10X/0.25、20X/0.40、40X/0.65、100X/1.25 (油)
03	荧光物镜	FL4X/0.13、10X/0.30、20X/0.50、40X/0.75、100X/1.30 (油)
04	物镜测微尺	0.01mm
05	相衬装置	相衬聚光镜
06	荧光装置	四组激发波段: B、G、UV、V
07	暗场装置	暗场聚光镜
08	偏光装置	起偏器, 检偏器

二、摄像系统选购:

序号	名称	参数及功能
01	CMOS 数字摄像头	320 万、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。

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	平场目镜	10X	1	对
03	无限远平场消色差物镜	4X、10X、20X、40X、100X	各 1	只
04	滤色片	蓝、磨砂	各 1	片
05	保险丝		1	根
06	内六角		1	只
07	物镜用浸油		1	瓶
08	防尘罩		1	只
19	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