

三目生物显微镜 V1500

产品概述

[三目生物显微镜 V1500](#) 主体采用机座一体化的设计，人性化的功能布局，符合人机工程学要求。具有质量稳定可靠、操作灵活方便、成像清晰、性价比高等特点。广泛应用于细胞组织、生物制药、医疗卫生、农牧畜牧、纺织纤维、化学颗粒等的观察研究。总放大倍数：40-1000X

◆产品特点：

- 1、光源采用高亮度连续可调 LED 灯，寿命长且维护方便，品质卓越。
- 2、采用了可升降阿贝聚光镜，柯拉照明，聚光调节范围大，图像衬度好。
- 3、两路光路自由推拉切换，一路用于显微观察，一路用于连接摄像装置。
- 4、采用带有刻度标尺双层机械载物台，同轴纵横向调节手轮，操作灵便。

◆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、化工化妆品



规格参数

序号	名称	技术参数
01	宽视野平场目镜	WF10X/Φ20mm
02	消色差物镜	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	双层机械移动式（尺寸：142mmX132mm，移动范围：75mmX50mm），游标格值 0.1mm
08	光瞳距离	55-75mm
09	照明	5W 高亮度 LED 照明，亮度可调
10	聚光镜	阿贝聚光镜 N. A. 1.25，带可变光栏，可上下升降
11	仪器重量	净重 7.0 公斤 毛重 9.5 公斤
12	仪器尺寸	仪器尺寸 21X27X40(cm) 包装尺寸 30X36.5X58(cm)

可选购件

一、显微镜选购件:

序号	名称	技术参数
01	目镜	10X 测微目镜、16X 物镜
02	平场消色差物镜	4X/0.10、10X/0.25、20X/0.40、40X/0.65、100X/1.25 (油)
03	物镜测微尺	0.01mm

二、摄像系统选购:

序号	名称	参数及功能
01	电子目镜	35 万、100 万、200 万、300 万、500 万像素 (具有单张、定时、连续采集图像、显示比例尺、测量等功能, 并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。)
02	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。)
03	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。)
04	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)
05	VGA 数字摄像头	100 万、200 万 (具有直接接显示器观察, 单张采集图像, 显示十字标线, 加标尺, 测量等功能)
06	HDMI 视频摄像头	100 万、200 万 (具有直接接显示器观察, 单张采集图像, 显示十字标线, 加标尺, 测量等功能)
07	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), 和标准图像进行对比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	各 1	对
03	消色差物镜	4X、10X、40X、100X	各 1	只
04	保险丝		1	根
05	物镜用浸油		1	瓶
06	防尘罩		1	只
07	电源线		1	根
08	随机附件	装箱单, 说明书, 合格证, 保修卡	各 1	份