

无限远生物显微镜 HMS701



显微镜简介

科研级三目生物显微镜HMS701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、高等教育、临床实验及常规检验之用。

总放大倍数:40-1000X

- ★ 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。
- ★ 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。
- ★ 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。
- ★ 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。
- ★ 整机采用防毒处理，有效保护了镜头，延长了仪器使用寿命。
- ★ 采用了柯勒照明方式，内置视场光栏亮度可调，图像衬度高。
- ★ 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。
- ★ 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。

显微镜规格参数

序号	名称	技术参数
01	平场目镜	可调视度大视野平场目镜WF10X(ϕ 23mm)
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 (标准配置)

04	观察头	三目铰链式30°倾斜倾斜可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:2μm
07	载物台	双层机械移动式尺寸:142mmX132m,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,亮度及色温可调
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:7.0kg毛重:9.5kg
12	仪器尺寸	仪器尺寸21x27x40 (cm) 包装尺寸30x36.5x58 (cm)

序号	名称	技术参数
01	目镜	16X
02	平场消色 差物镜	1.25X / 0.04 / 5.1、 2x / 0.06 / 6.2、 4X / 0.1 / 22、 4x / 0.13 / 17、 4x / 0.16 / 13、 10x / 0.25 / 6.1、 10x / 0.25 / 10.5、 10x / 0.3 / 10、 10x / 0.4 / 3.1、 20X / 0.4 / 3、 20X / 0.4 / 1.2、 20X / 0.5 / 1.6、 20X / 0.7 / 0.65、 40X / 0.65 / 0.45、 40X / 0.65 / 0.56、 40X / 0.75 / 0.51、 40X / 0.85 / 0.2、 60X / 0.8 / 0.23、 60x(oil) / 1.4 / 1.1、 100x(oil) / 1.25 / 0.13、 100x(oil) / 1.25 / 0.15、 100x(oil) / 1.3 / 0.1、 100x(oil) / 1.4 / 0.1
03	测微目镜	10X
04	物镜测微尺	0.01mm

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	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。)
03	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、MAIL等多种输出方式)
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、录像等能)

05	<p>高清模拟 摄像头</p>	<p>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)</p>
06	<p>VGA数字 摄像头</p>	<p>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)</p>
07	<p>HDMI视频 摄像头</p>	<p>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)</p>

序号	名称	参数及功能
01	基本测里 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	包含所有基本测里功能, 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里分析, 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	<p>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/T18251-2000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。</p>
05	纤维 分析软件	<p>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、含里、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。</p>
06	一滴血 软件	<p>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。</p>