

XSP-20PMC 霍夫曼相衬倒置生物显微镜



产品特点

- 采用无限远校正光学系统，配置 $\Phi 22\text{mm}$ 大视野目镜、无限远长距平场消色差物镜和长距相衬物镜；
- 霍夫曼相衬观察系统：通过将光的相位梯度转换为光强度变化，这样可以对通常看不见的相位物体形成一个高衬度、高分辨率的像，成像以三维立体状态显示出来。本仪器匹配转盘式调制相衬聚光镜或拉板式调制相衬聚光镜，并与最新研发调制相衬物镜（10X，20X，40X）配套使用，无论是高倍还是低倍观察都能呈现出清晰明亮且富有立体感的视场效果；
- 无齿条机械载物台：采用同轴高强度挠性钢丝传动，使载物台移动更加平稳。且移动至极限位置时具有自动保护功能，使得载物台的精度更有保证。
- 搭配了多种规格的培养皿托板，可满足不同试样观察要求；
- 旋转聚光系统：可旋转摆入摆出式聚光系统，可满足高培养皿或圆筒状烧瓶进行无污染培养细胞观察；
- 6V 30W 卤素灯照明，亮度可调

产品用途

20PMC 系列霍夫曼相衬倒置生物显微镜是一种多功能生物显微镜，采用我公司最新研发的偏光调制相衬观察系统，适用于相位物体(如活的、未染色的细胞，组织，细菌和染色体)、双折射物体(如肌肉组织、塑料、晶体和植物结构组织)、染色试样(如染色的细胞、组织、细菌和染色体)、柱状物体(如纤维、毛发、细长形细胞和晶体)以及具有表面和次表面特征的物体(如块状玻璃、塑料、矿物和液体)进行高分辨率显微观察，可对细胞组织、透明液态组织、培养皿中的培养组织进行动态显微观察及科研分析。主要应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、农牧乳业等部门。

产品规格

规格参数		XSP-20PMC
光路系统	无限远色差校正光学系统	●

观察头	45 度铰链式三目头 (50mm -75mm), 对中望远镜, 可 100%通光摄影			●
	45 度铰链式双目头 (50mm -75mm), 对中望远镜			
目镜	WF10X/Φ 22mm			●
霍夫曼相衬物镜	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)	●
	10×	0.25	4.3	
	20×	0.4	8	
明场物镜	40×(S)	0.6	3.5	
放大倍数	10×			●
物镜转轮	40×-400×			●
物镜转轮	五孔内向物镜转换器			●
载物台	移动平台:227mmX208mm, 移动范围:134.5mmX77mm, 移动尺可拆卸			●
聚光镜	N. A. 0.4 阿贝聚光镜, 工作距离 55mm, 转盘式霍夫曼相衬装置			●
培养皿托板 1	内槽尺寸:86mm(宽)X129.5mm(长), 可适配圆形培养皿Φ 87.5mm			●
培养皿托板 2	内槽尺寸:34mm(宽)X77.5mm(长), 可适配圆形培养皿Φ 68.5mm			
培养皿托板 3	内槽尺寸:57mm(宽)X82mm(长), 可适配圆形培养皿Φ 60mm			
培养皿托板 4	内槽尺寸:29mm(宽)X77.5mm(长), 可适配圆形培养皿Φ 35mm;			○
相衬装置	10×转盘式相衬装置			●
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置板, 微动格值:2μ m, 调焦范围:16mm			●
照明系统	卤素灯 6V/30W, 可调光亮度(可选择大功率 LED 照明)			●
数码成像系统	高质量 0.5X CCD 适配镜			●
	Puda 630 万 USB 型进口芯片数字显微镜摄像机(采用 SONY 6.3M/IMX178(C), 1/1.8" (7.37x4.92), 59@3072 x2048, 59@1536x 1024 高性能芯片组/USB3.0 高速通讯, 高分辨率、精准的色彩还原处理/ Ultra-Fine 颜色引擎, 确保颜色精准再现)			
	专业的图像分析软件(专业的图像软件(图像采集/影像输入/相机控制/视频操作/图像处理/图像测量(长度、距离、角度、面积等)/图像融合(景深扩展)/图像拼接/清晰度对焦因子/动态图像灰度值定标(可保证拍摄图像明暗程度的一致性和连贯性)/插件功能等))			
可升级配件	目镜 WF16× 分划目镜 10×(Φ 22mm)、相衬物镜 20× 40×			○
	超长工作距离, 带滤色片座, 工作距离:70mm			○
	培养皿托板 1:孔座最大直径 50.5mm, 中心距离 63mm, 适配外径 50mm 培养皿观察; 培养皿托板 2:孔座最大 35.5mm, 适配外径 35mm 培养皿观察; 培养皿托板 3:孔座最大尺寸 51.5X74.5mm, 适配 T25 型培养皿观察; 培养皿托板 4:孔座最大尺寸 66.5X66.5mm, 适配 66X66mm 方形培养皿观察; 培养皿托板 5:孔座最大尺寸 76.6X26.2mm, 适配标准载玻片样品观察			○
	DIC 微分干涉相衬观察系统、四色荧光激发观察系统			○

注解: ●为标配、○为可升级配件

特别声明:

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息, 但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考, 请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动, 恕不另行通知。