

明慧科技 荧光倒置生物显微镜 MHIF2000 三色LED荧光附件升级

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 明慧科技 荧光倒置生物显微镜 MHIF2000 三色LED荧光附件升级 |
| 公司名称 | 广州市明慧科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:明慧 型号:MHIF2000 类型:荧光倒置生物显微镜 |
| 公司地址 | 广州市天河区高普路97号OA云谷C201A |
| 联系电话 | 020-87096762 13418179239 |

产品详情

明慧科技荧光倒置生物显微镜MHIF2000三色LED荧光附件升级，是广州市明慧科技有限公司最新推出的高性能生物显微镜。

可观察整个培养皿中的细胞，方便研究人员观察培养细胞的形态、运动和相互作用。

三色LED光源可提供均匀、明亮、高对比度的光线，使样本中的荧光物质更加清晰可见，有效提高观察精度和数据准确性。

配备高分辨率、低噪声的CMOS/CCD传感器和先进的荧光滤光片，可以实现高质量的荧光图像拍摄和录像功能。

采用人性化设计，操作界面简洁明了，研究人员只需简单几步即可实现样本的放置、对焦和成像。

具备智能化功能，包括自动曝光、自动白平衡和自动对焦等，大大简化了操作流程，节省了研究人员的时间和精力。

支持远程控制和图像传输功能，可通过网络将观察到的实时图像传输给他人，方便团队间的合作和交流。

| 产品参数 | MHIF2000倒置荧光显微镜配置表 | |
|------|-----------------------|----|
| 型号 | MHIF2000 | 数量 |
| 光学系统 | UCIS无限远色差独立校正光学系统 | |
| 配置类型 | 荧光 | |
| 目镜 | 高眼点平场目镜10X/ 20mm | 2 |
| 调焦机构 | 使用粗/微调焦旋钮控制物镜转盘垂直移动，行 | 1 |

| | | |
|---------|--|---|
| | 程：14mm，配有限位装置和锁紧装置 低手位粗微调同轴调焦手轮，每圈调焦旋钮行程：20mm（粗调），0.1mm（微调） | |
| 物镜转盘 | 五孔物镜转盘 | 1 |
| 载物台 | 平板式载物台：200mm(L) x 266mm(W)，配有可替换的水滴载物片（110） | 1 |
| | 水滴载物片+压片组 | |
| 相衬装置 | 相衬环板推拉组 | 1 |
| 聚光镜 | 长工作距离聚光镜，转盘式调制相衬装置，调制相衬观察适应 | 1 |
| | 数值孔径：0.30；工作距离：72mm | |
| | 适用物镜：2倍至60倍，带有孔径光阑 | |
| 观察镜筒 | 三目观察筒，30°倾斜，360°旋转，瞳距48-75mm，±5视度调节 光路：目镜/成像端口=0:100/100:0，通过拉杆切换 | 1 |
| 物镜 | 无穷远长距平场消色差 | 1 |
| | · 10X NA 0.25 W.D. 9.5mm | |
| | · 20X NA 0.40 W.D. 7.97mm | |
| | · 20X PH NA 0.40 W.D. 7.97mm | |
| 物镜 | · 40X NA 0.60 W.D. 3.77mm | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 荧光照明器 | LED光源，亮度连续可调，可数显强度，12V/2A电源适配器 | 1 |
| | 标配三组激发块，其他种类可定制 | |
| | 紫外（UV）：EX350/50nm；DM:400nm；EM:420nm LP 蓝色（B）：EX470/40nm；DM:505nm；EM:530/50nm 绿色（G）：EX530/40nm；DM:565nm；EM:575nm LP | |
| 成像端口 | C型接口；TV1XC-U | 1 |
| 上光源 | 5W LED光源，连续可调 | 1 |
| 附件 | 防尘罩 | 1 |
| 额定电压/电流 | AC 100-240V 50/60Hz 0.4A | 1 |

荧光倒置生物显微镜能够有效减少光线在样本中的干扰和损伤，保证观察到的荧光图像真实可靠。

MHIF2000配备的三色LED光源可以分别发出不同波长的光线，使其与目标样本中的荧光物质发生相互作用，从而产生荧光图像。

CMOS传感器是一种新型的图像采集器件，具备高灵敏度、低噪声等优点，能够提供更加清晰、细腻的图像效果。

明慧科技荧光倒置生物显微镜MHIF2000三色LED荧光附件升级，以其卓越的荧光成像能力和便捷的操作体验，为生物学研究提供了强有力的工具。无论是细胞培养、细胞分析还是组织研究，它都能帮助研究

人员更加准确地获取和分析数据，推动科学研究的发展。