

# 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		
	· 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		
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。