

## FM-400



### 产品用途

400 系列荧光显微镜采用优良的无限远光学系统，配置高质量的无限远平场消色差荧光物镜(无放大率色差)，成像更加清晰与光亮。紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。落射荧光显微系统采用模块化设计理念，可以安全、快捷地调整照明系统，切换荧光滤色片组件。产品可应用于细胞组织，透明液态组织的显微观察，也可用于生物制药，医学检测、疾病预防等领域内的荧光显微术观察。

### 产品特点

- A) 采用无限远光学系统及模块化功能设计，配置高质量的无限远平场消色差荧光物镜(无放大率色差)，成像更加清晰与光亮；
- B) 广角平场目镜：视场直径 22mm；
- C) 落射照明系统：100W/DC 高压汞灯，电源箱 220V/110V 可选；
- D) 透射照明系统：内置视场光栏，6V30W 卤素灯照明，加装散热片，亮度可调；
- E) 三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影，摄影时可 100% 通光，适合低照度显微图像拍摄；

### 产品规格

规格参数			FM-400
光路系统	无限远校正光学系统		
观察头	铰链式双目头、30°倾斜、视度可调		
	三目头、30°倾斜、视度可调、可 100% 通光摄影		
大视野目镜	WF10X( 22mm)		
无限远平场 消色差物镜 (无放大率色 差)	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)
	4×	0.1	19.8
	10×	0.25	5
	40×(S)	0.65	0.42
	100×(oil)	1.25	0.36
放大倍数	40×-1000×		
物镜转轮	四孔内向式物镜转换器		

载物台	双层机械移动式(尺寸:210mmX140mm,移动范围:75mmX50mm)	
聚光镜	聚光镜 NA.1.25, 带可变孔径光阑和可调视场光阑,带滤色片架	
调焦机构	粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置板,微动格值:2μm,调焦范围:30mm	
照明系统	6V 30W 卤素灯、带集光器、亮度可调	
	另有 3W 高亮白光 LED 光源可选择	
落射器荧光装置	汞灯灯箱 100W/DC 电源箱:交流电:110V 或 220V	
	另有 3W 高亮单色 LED 照明供选择, 单色 LED 发光波长: G 波长 520nm~530nm, B 波长 460nm~470nm	
	荧光滤光片组 B 激发光波段:420~485nm	
	荧光滤光片组 G 激发光波段:460~550nm	
	荧光滤光片组 UV 激发光波段 330~400nm	
	荧光滤光片组 V 激发光波段 395~415nm	
可升级配件	目镜: WF16X( 11mm)、分划 10X( 22mm)	
	物镜: 20×/60× 荧光物镜 10×	
	相衬装置	
	PUDA 高像素数码成像系统	

注解: 为标配、 为可升级配件

### 仪器成套性

仪器成套性				
仪器主机 1 台	物镜转轮 1 个	载物台 1 个	香柏油 1 瓶	备用灯泡 1 只
目镜筒 1 组	物镜 4 只	工件夹片 1 个	国标电源线 1 根	仪器防尘罩 1 个
目镜 2 只	滤色片 2 只	四色激发块 1 组	外置汞灯 1 套	随机文件档案 1 套

### 数码应用方案配置

FM-400C 电脑摄像系统		FM-400D 数码相机摄像	
FM-400 三目荧光显微镜		FM-400 三目荧光显微镜	
高质量 CCD 适配镜		专业数码相机延迟镜	
PUDA 300 万 USB 型进口芯片显微镜摄像机(采用美国 APTINA 高性能芯片组/ USB2.0 高速通讯, 高分辨率、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)		1000 万像素数码相机(推荐 Nikon/Sony)	
ToupView 专业的图像软件			

#### 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。