

## FM-400LED 正置荧光显微镜



### 产品用途

400LED 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。激发光源采用大功率高亮度单色 LED 模块组，透射光源采用大功率高亮度白光 LED 模块，照明亮度可调，照明装置功耗小，使用寿命长，具有安全、舒适等操作性能。是生命科学领域研究、疾病预防与免疫检测的理想仪器，可供科研、高校、医疗和疾控防疫等部门使用。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  $\Phi 22\text{mm}$ ；
- C) 落射荧光照明系统：采用 5W 大功率高亮度白光 LED 荧光激发模块；
- D) 透射照明系统：内置视场光栏, 3W 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-400LED
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 ( $\Phi 22\text{mm}$ )		●
无限远平场	倍率	数值孔径 (N. A.)	●
消色差物镜	4×	0.1	
		工作距离 (W. D.)	
		19.8	

(无放大率 色差)	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	五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, 带可变孔径光栏和可调视场光栏, 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:2μ m, 调焦范围:30mm			●
照明系统	6V 30W 卤素灯、带集光器、亮度可调			●
	3W 高亮白光 LED 光源、亮度可调			
落射器 LED 荧光装置	5W 高亮单色 LED, 可以按单色或双色进行组合			●
	绿色 475nm~550nm 发射波长 595nm			
	蓝色 410nm~490nm, 发射波长: 515nm			
	荧光滤光片组: 蓝、绿			
数码成像系 统	0.5X 摄像接筒, C 型接口, 可调焦			●
	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、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)			
	ToupView 专业的图像分析软件			
可升级配件	目镜: WF16X(Φ 11mm)、分划 10X(Φ 22mm)			○
	物镜: 20×/60× 荧光物镜 10×			○
	LED 荧光装置: 紫光 380nm~415nm 发射波长: 475nm			○
	LED 荧光装置: 紫外光 320nm~380nm 发射波长: 435nm			○
	制冷数码成像系统			○

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。