



## ME51 数码偏光显微镜

用途:广泛应用于地质、化工、医疗、药品等领域的研究与检验,也可进行液态高分子材料,生物聚合物及液晶材料的晶相观察,是科研机构与高等院校进行研究与教学的理想仪器。

目镜: WF10X

镜筒: 三目筒

物镜: 无应力平场消色差 4X、10X、40X、60X

光源: 6V/20W 卤素灯

数码成像系统:MD 系列+明美图像采集软件。

### 数码偏光显微镜 ME51 的性能特点

1. 配置无应力平场消色差物镜或无限远无应力平场消色差物镜与大视野目镜
2. 转换器可调物镜中心
3. 粗微动同轴调焦机构,粗动松紧可调,带限位锁紧装置,微动格值:2 $\mu$ m
4. 可拆卸式起偏装置,有0、90、180、270四个档位,置于孔径光阑下方
5. 推进式检偏装置,可360°偏振方向旋转,可方便移出光路
6. 圆型旋转载物台,360°等分刻度,游标格值6',中心可调,带锁紧装置
7. 6V20W 卤素灯照明,亮度可调
8. 数码摄像系统:500万静态像素,200万动态像素,USB2.0 高速接口。10 帧/秒(1600\*1200),40 帧/秒(800\*600),随机配送界面友好的图像分析软件

### ME51 标准配置

型号	ME32-1	ME32-1A
目镜	大视野 WF10X( $\Phi$ 18mm) 分划目镜 10X( $\Phi$ 18mm) 格值 0.1mm/格	
物镜	无应力平场消色差(盖玻片:0.17mm) PL 4X/0.10	无限远无应力平场消色差(无盖玻片) PL 5X/0.12
	无应力平场消色差(盖玻片:0.17mm) PL 10X/0.25	无限远无应力平场消色差(无盖玻片) PL 10X/0.25
	无应力平场消色差(盖玻片:0.17mm) PL 40X/0.65(弹簧)	无限远无应力平场消色差(无盖玻片) PL 40X/0.60(弹簧)
	无应力平场消色差(盖玻片:0.17mm) PL 60X/0.85(弹簧,油)	无限远无应力平场消色差(无盖玻片) PL 60X/0.75(弹簧,油)
目镜筒	三目镜,倾斜 30°,可 100% 通光摄影	
中间接筒	检偏器,360°可调,带刻度和微动游标	
	勃氏镜,推入式,中心可调	
	$\lambda$ 补偿器	
	$\lambda/4$ 补偿器	
	石英楔补偿器	
调焦机构	粗微动同轴调焦,微动格值:2 $\mu$ m,带锁紧和限位装置	
转换器	四孔(外向式滚珠内定位)	
载物台	旋转载物台,直径: $\Phi$ 150mm, 360°等分刻度,游标格值 6', 中心可调,带锁紧装置	
阿贝聚光镜	NA.1.25 可上下升降	
起偏器	可 360°旋转,带 0°,90°,180°,270°四个刻度	

滤色片	磨砂玻璃	
	蓝滤色片	
集光器	卤素灯照明适用(内置视场光栏)	
照明系统	6V 20W 卤素灯,亮度可调	
数码成像装置	200 万动态像素, USB2.0 高速接口	
MS10 图像处理软件		
软件狗		
软件快速安装说明书		
<b>选配件</b>		
名称	类别/技术参数	编号
目镜	大视野 WF16X (Φ11mm)	1051016
	分划 10X (Φ20mm), 格值 0.1mm/格	1120010
物镜	平场消色差物镜 PL 5X/0.12	2040105
	荧光物镜 FL 100X/1.25 (弹簧, 甘油)	2600111
滤色片	绿滤色片	115002
	黄滤色片	115003
荧光电源箱	100W 宽电压恒功率荧光电源箱, 带计时器.	100003
落射器荧光装置	荧光滤光片组 UV 激发光波段 330~400nm	115103
	荧光滤光片组 V 激发光波段 395~415nm	115104
相衬装置	对中望远镜	110001
	相衬平场消色差 10X/0.25 PHP	2420110
	相衬平场消色差 20X/0.40 PHP	2420120
	相衬平场消色差 40X/0.65 PHP (弹簧)	2420140
	相衬平场消色差 100X/1.25 PHP (弹簧, 油)	2420111
	转盘式相衬聚光镜 (PH- I)	052001
	转盘式相衬聚光镜 (PH- II)	052004
	插板式相衬聚光镜	052002
拉板式相衬聚光镜	052003	

ME51 数码偏光显微镜实拍图片:

