



BM-37XCD

电脑倒置生物显微镜

一、用途

BM-37XCD 电脑倒置生物显微镜具有在培养瓶或培养皿内进行显微观察的特点,仪器配有长工作距离物镜和长工作距离的平场消色差聚光镜、广角目镜,同时配有相衬装置,可以观察不经染色的透明活体,特别适用于对活体细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究,可供科研、高校、医疗、防疫和农牧等部门使用。

本仪器采用电光源,亮度可连续调节,铰链式镜筒,45°倾斜,可360度自由转动。



二、技术规格

1、目镜:

类型	放大倍数	焦距 (mm)	视场 (mm)	备注
广角目镜	10X	25	Ø 22	
平场目镜	16X	15.6	Ø 20	

2、物镜:

物镜类型	放大倍数	数值孔径	工作距离 (mm)	盖玻片厚度(mm)	备注
无限远长工作距离 平场消色差物镜	4X	0.10	25	1.2	
	40X	0.60	3.3	1.2	
无限远长工作距离 平场相衬物镜	10X	0.25	8.1	—	
	20X	0.40	4.8	1.2	
	40X				选购

3、机械筒长: 无限远系统(∞)

4、放大倍数: 40X-640X

(显微镜的总放大倍率: 显显微镜的总放大倍率=物镜倍率×镜筒系数倍率×目镜倍率)

5、载物台尺寸: 大小: 242mm×172 mm 玻璃载物片: ϕ 110mm 移动范围: 120mm×75 mm

6、瞳距: 50-75 mm

7、调焦装置: 粗、微动同轴调焦, 采用齿轮齿条传动机构, 微动格值: 0.002mm

8、聚光镜: 长工作距离聚光镜带可变光栏, 工作距离: 75mm

9、照明系统: 12V30W 卤素灯, 亮度可调

10、计算机成像系统:

- (1) 数字 CMOS 摄像机, 500 万像素。带几何测量分析软件。该软件对点、线、圆及弧、直线度、圆度、面积等测量
- (2) MCL-Z 适配镜
- (3) 电脑自购