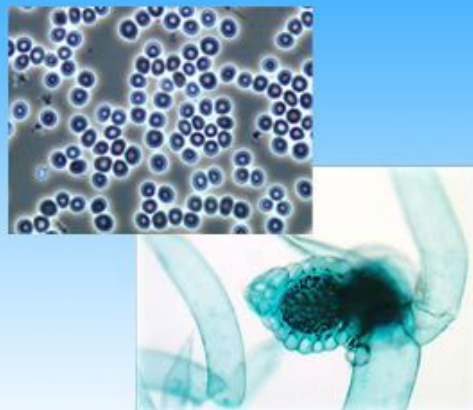


正置生物显微镜

——卓越的光学品质与光学性能



Model: EX3000

EX3000 系列生物显微镜配置优良的无限远平场消色差物镜和大视野目镜，成像清晰，视野广阔。符合人机工程学要求的理想设计，采用低位调焦手轮，内向式物镜转换器与内置式提手设计，使操作更方便舒适，空间更广阔，仪器搬运更安全。产品可广泛应用于生物、医学、工业、农业等领域，是医疗、教学、科研等单位的理想仪器。

- ★ 采用优良的无限远光学系统，可提供卓越的光学性能。
- ★ 紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。
- ★ 符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。
- ★ 机械式移动载物平台，适合于显微观察或多试样快速检测。
- ★ 模块化的功能设计，可以方便升级系统，实现相衬观察等功能。

观察系统

三目观察镜筒可自由切换目视观察与显微摄影， 30° 倾斜，操作时不需要长时间低头或平视观察，使操作者的颈与肩部得到有效释放，摄影时可100%通光，适合低照度显微图像拍摄。平场广角目镜视场数可达 $\Phi 22\text{mm}$ ，使目视观察更为广阔、舒适，可适配橡胶眼罩。

载物台：

双层机械式载物台，尺寸：210MM×140MM；
移动范围：75MM×50MM，适度的设计理念，
使用者操作载物台时更方便更舒适。





透射照明系统

内置式卤素灯照明装置：采用 6V 30W 卤素灯照明（亮度可调），能提供清晰鲜明的显微观察象。

集光器：带视场光阑的集光器。

功能扩展

通过配置摄像观察附件（CCD 接头、数码相机接头、数码单反相机接头等）可实现高清晰的数码摄录和摄像观察。



摄像观察附件

技术规格

目镜 Eyepiece	大视野 WF10X(视场数 $\Phi 22\text{mm}$) Wide field WF10X(field number: $\Phi 22\text{mm}$)		
无限远平场消色差物镜 Infinity plan achromatic objective	PL 4X/0.10 工作距离(Work distance): 19.8 mm		
	PL 10X/0.25 工作距离(Work distance): 5.0mm		
	PL 40X/0.65(弹簧 Spring) 工作距离(Work distance): 0.66 mm		
	PL 100X/1.25(弹簧,油 Spring, oil) 工作距离(Work distance): 0.36mm		
目镜筒 Eyepiece tube	EX3000	双目镜(倾斜 30°) Binocular (Inclination of 30°)	
	EX3000T	三目镜(倾斜 30°) Trinocular (Inclination of 30°)	
调焦机构 Focus system	粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微动格值:2 μm . Coaxial coarse/fine focus, with tension adjustable and up stop minimum division of fine focusing: 2 μm .		
转换器 Nosepiece	四孔(内向式滚珠内定位) Quadruple(Backward ball bearing inner locating)		
载物台 Stage	双层机械移动式 Double layer mechanical stage and overall size:210mmX140mm, 移动范围(Move range): 75mmX50mm)		
阿贝聚光镜 Abbe condenser	N.A.1.25 可上下升降 Rack & pinion adjustable		
滤色片 Filter	蓝滤色片 Blue filter, 磨砂玻璃 Frosted filter		
集光器 Collector	集光镜中内置视场光阑。Collector for halogen lamp illumination and integrated field diaphragm		
光源 Light source	6V 30W 卤素灯, 亮度可调 6V 30W Halogen lamp and brightness control		
选配件 Optional Accessory	目镜 Eyepiece	分划目镜 Dividing eyepiece 10X ($\Phi 22\text{mm}$)	
	物镜 Objective	无限远平场消色差物镜 Infinity plan achromatic objective 20X、60X	
	CCD 接头 CCD adapter	0.5X、1X、0.5X 带分划尺 with dividing	
	摄像仪 Camera	USB 输出: 1800/2000 万像素 USB output: ISP1800 pixel /ISP2000 pixel HDMI 输出: 1080P/2K/4K 高清成像 Camera HDMI output: 1080P/2K/4K	
	相衬装置 Phase contrast unit	对中望远镜 Centering telescope	
		无限远相衬平场消色差 Infinity phase contrast plan achromatic 10X、20X、40X、100X 转盘式(I、II)、插板式、拉板式相衬聚光镜 Turnplate (I、II)、Flashboard、Pull board phase contrast condenser	
	暗场装置	干式或湿式暗场聚光镜 Dry or oil type dark field condenser.	
	数码相机接头 Digital camera adapter	CANON(EF) NIKON(F)	

 留辉科技 重庆留辉科技有限公司
Liu Hui science

地址: 重庆市南岸区丹龙路88号

电话: 023-88695018

Email: 67873376@qq.com

网址: www.tx-17.com