



- *IMC-800T* 生物倒置显微镜
- 高性能长工作距离物镜
- 高质量的明场相差细胞观察功能
- *KMC 200HC* 高速科研级相机
- *IPS 11.6* 英寸高清 LCD 显示屏
- *KOSTER Image Suite 1.0* 专业应用软件
- 可扩展高精度一体化的活细胞培养装置

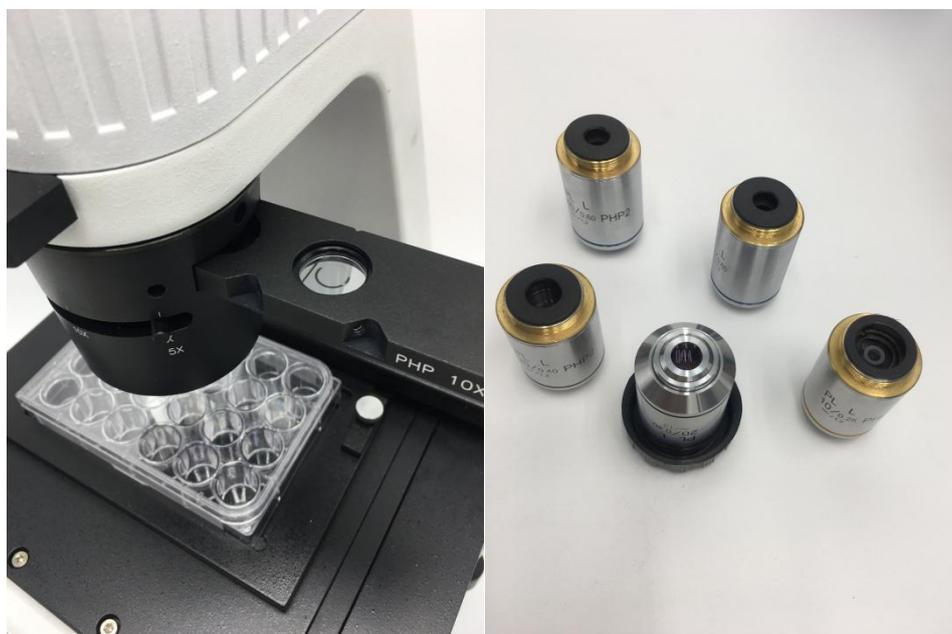
一体化倒置相差显微镜

KOSTER IMC 800Ti

KOSTER IMC 800Ti 型为实验室细胞房设计的一款直接连接显示屏的倒置相差显微镜，采用优良的无限远光学系统，提供卓越的光学性能。流线型的设计理念，紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求，同时采用一体化设计，可以节省实验室空间，操作简便，尤其适合常规实验室细胞房检测和拍摄细胞需要。超长工作距离聚光系统可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无污染培养细胞观察，照明系统充分考虑散热性与安全性，人机工程学设计理念，使操作更方便舒适安全，空间更广阔。相衬装置可附加在光路中，以实现相衬显微观察。本仪器可对细胞组织，透明液态组织进行显微观察，也可对培养皿中的培养组织进行动态显微观察，可应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、农牧乳业等部门。



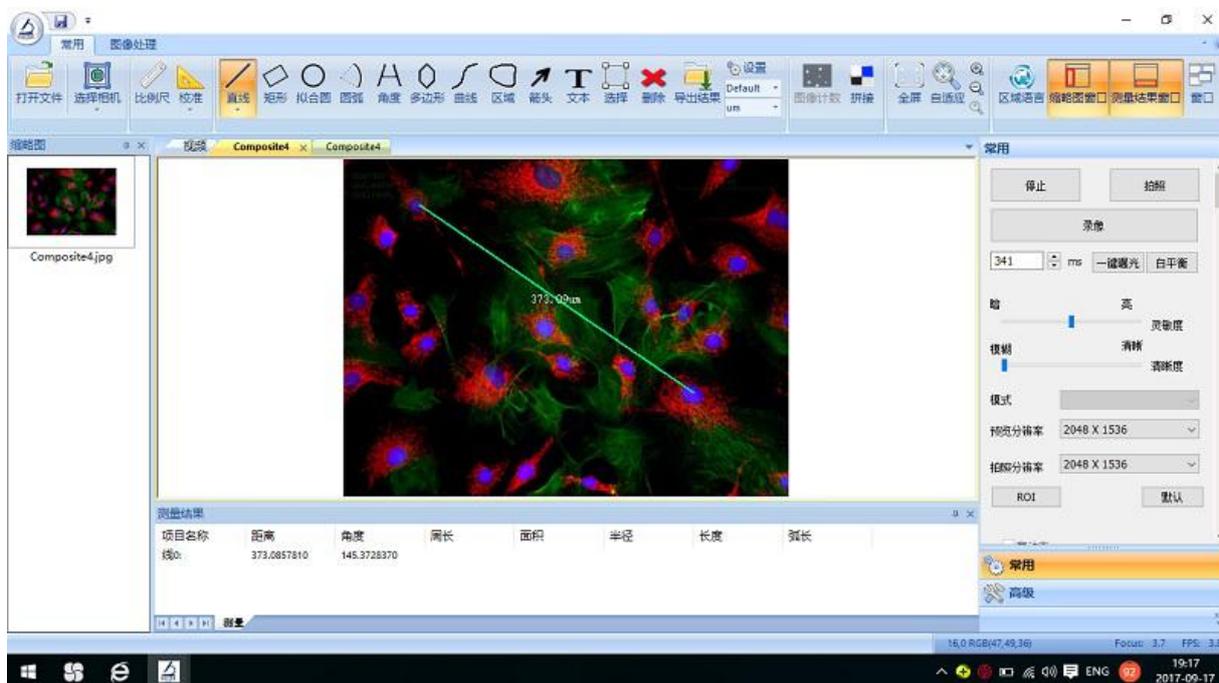
高质量的相差物镜及相差环设计，便于活细胞观察及图像记录；



KOSTER 高分辨率数码摄像头 KMC-200HC

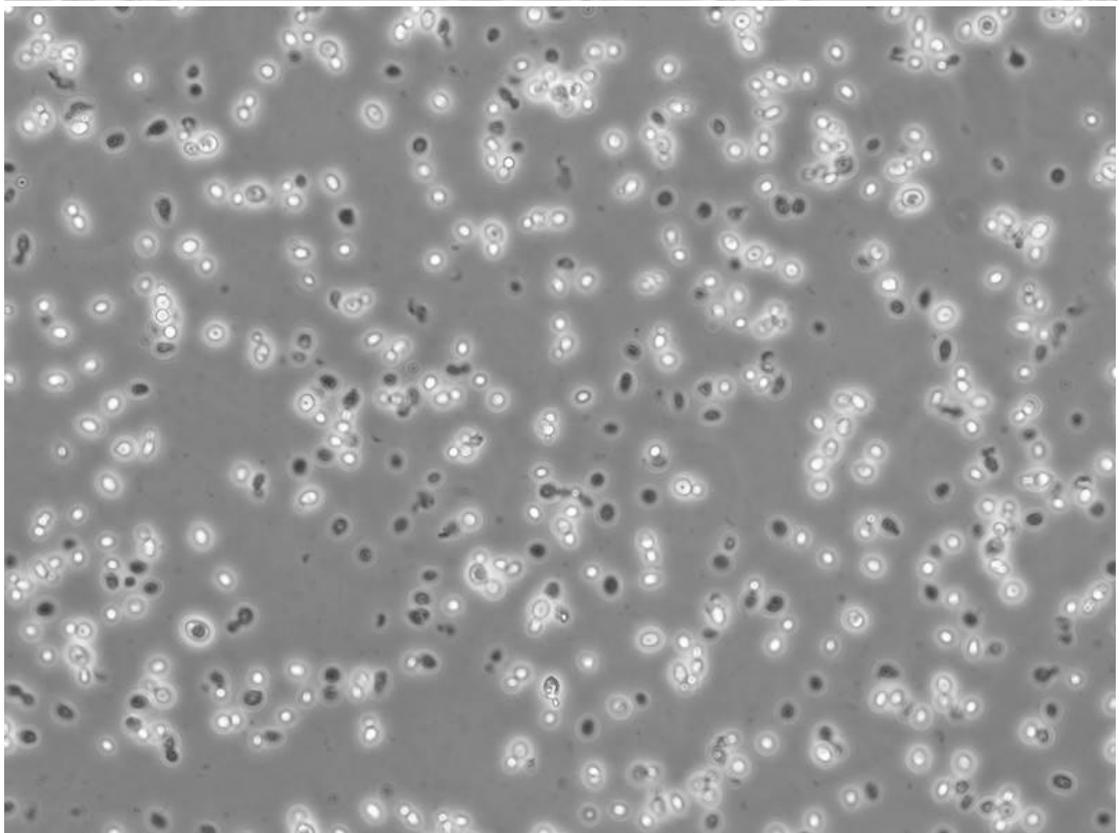
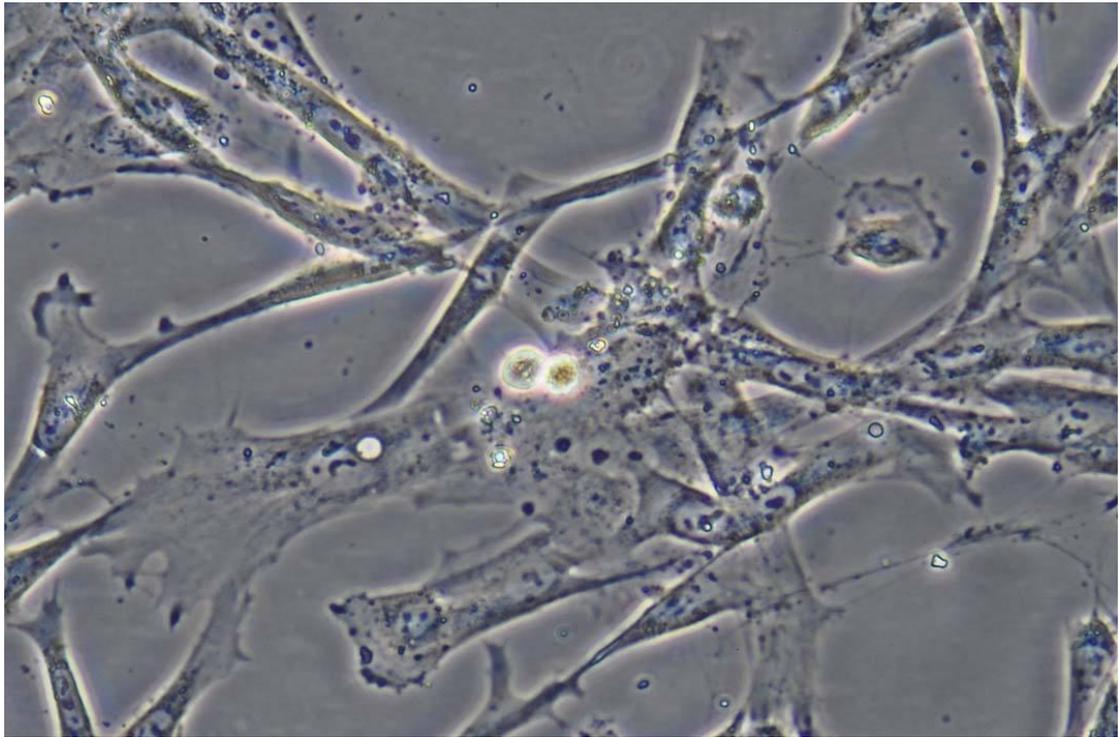
通过 200 万像素、1/2.8 英寸、高速的 KMC 200H CMOS 数码成像系统，拍摄速度

可以达到 60 幅/秒，尤其适合活细胞动态观察 KMC 200H 数码成像系统含用整合的操作控制界面及离线分析软件，具有 TIFF 等多重图像格式存储，便于数据整理。



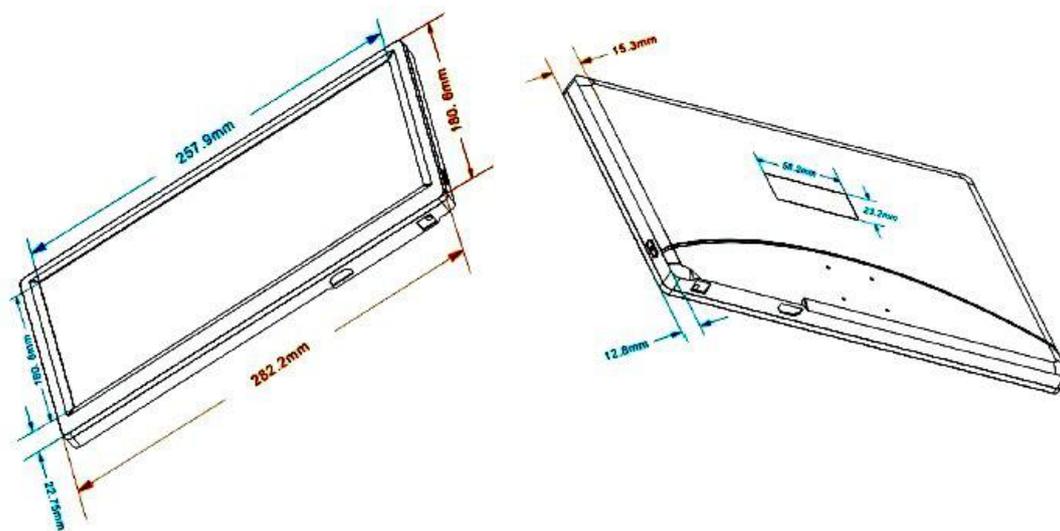
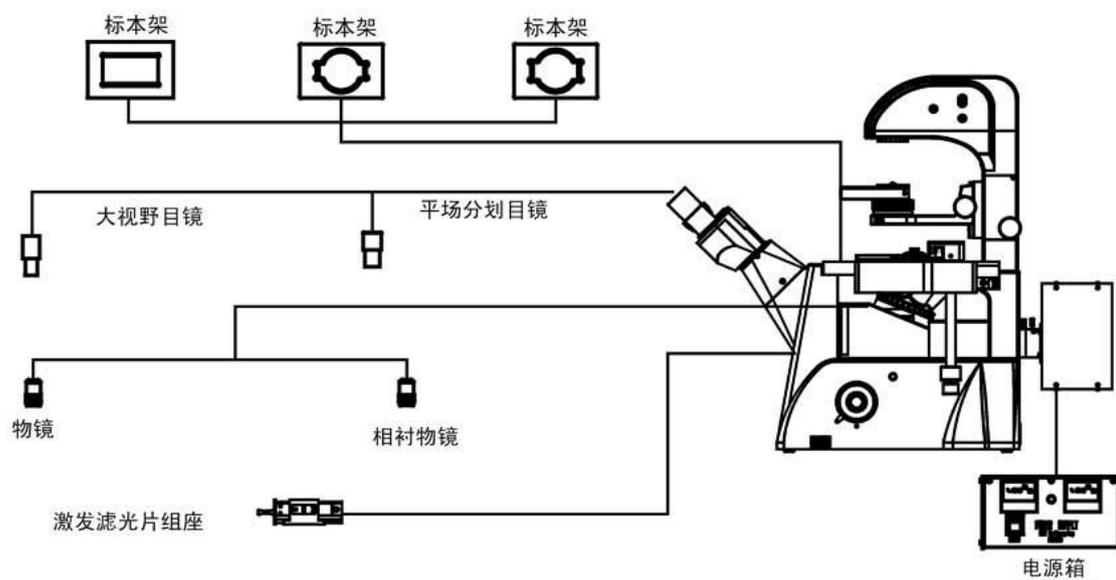
KOSTER Image Suite 1.0 应用软件是匹配 KOSTER 系列显微镜及摄像头的显微图像软件，采用模块化设计，包括图像预览、采集、分析、处理、共享、时间序列拍摄、多重图像叠加、形态学参数测量等功能，带给用户最新的图像处理体验。图像软件功能包括：图像采集、图像处理、定时拍摄、形态学参数测量、数据导出等，同时支持 TIFF, JPG, BMP 等多种图像输出格式，兼容 Image J, FIJI 等第三方图像处理软件，方便图像数据编辑整理。





技术规格					
主要参数	总放大倍数	40X~400X(标准配置)			
	机械筒长	∞			
	物镜共轭距离	∞			
目 镜	平视场大视野目镜	WF 10X	视场: $\Phi 22\text{mm}$	目镜接口 $\Phi 30\text{mm}$	齐焦距离 10mm
	对中望远镜				
目镜筒	45° 倾斜, 双目瞳距调节范围: 48~75mm, 眼点高度从台面起高为 400mm。				
明场物镜	放大倍率	数值孔径	工作距离 (mm)	盖玻片厚度 (mm)	备注
	10X	0.25	4.27	1.2	
	20X	0.40	8.0	1.2	
	40X	0.60	3.5	1.2	
相衬物镜	10X	0.25	4.27	1.2	标“PHP2”
转换器	五孔转换器				
调焦机构	粗微动同轴, 微动格值: 2μ , 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置, 有效调焦行程 11mm				
聚光镜	长工作距离聚光镜, 工作距离 70mm, 带插板式相衬装置				
载物台	移动范围 (横向 X 纵向): 112mmX79mm, 移动尺可拆卸				
	培养皿托板	86mm (宽) X129.5mm (长), 可适配圆形培养皿 $\Phi 87.5\text{mm}$			
		34mm (宽) X77.5mm (长), 可适配圆形培养皿 $\Phi 68.5\text{mm}$			
		57mm (宽) X82mm (长)			
相衬系统	相位相衬	拉板式相衬聚光镜, 相衬环中心可调			
照明系统	9W LED, 亮度可调				
滤色片	磨砂玻璃, 蓝滤色片				
调校工具	内六角扳手 (M4、M5)				

系统示意图



KOSTER
GuangZhou

www.kosterscience.com

制造商：广州科适特科学仪器有限公司
地址：广州市天河区岗顶百脑汇C座1204房
服务QQ：501747125
服务邮箱：kosterpub@163.com
服务电话：020-38102730



版权所有 翻印必究 设计更改：因为技术进步，生产商有权在设计上作出革新，不再另行通知。