

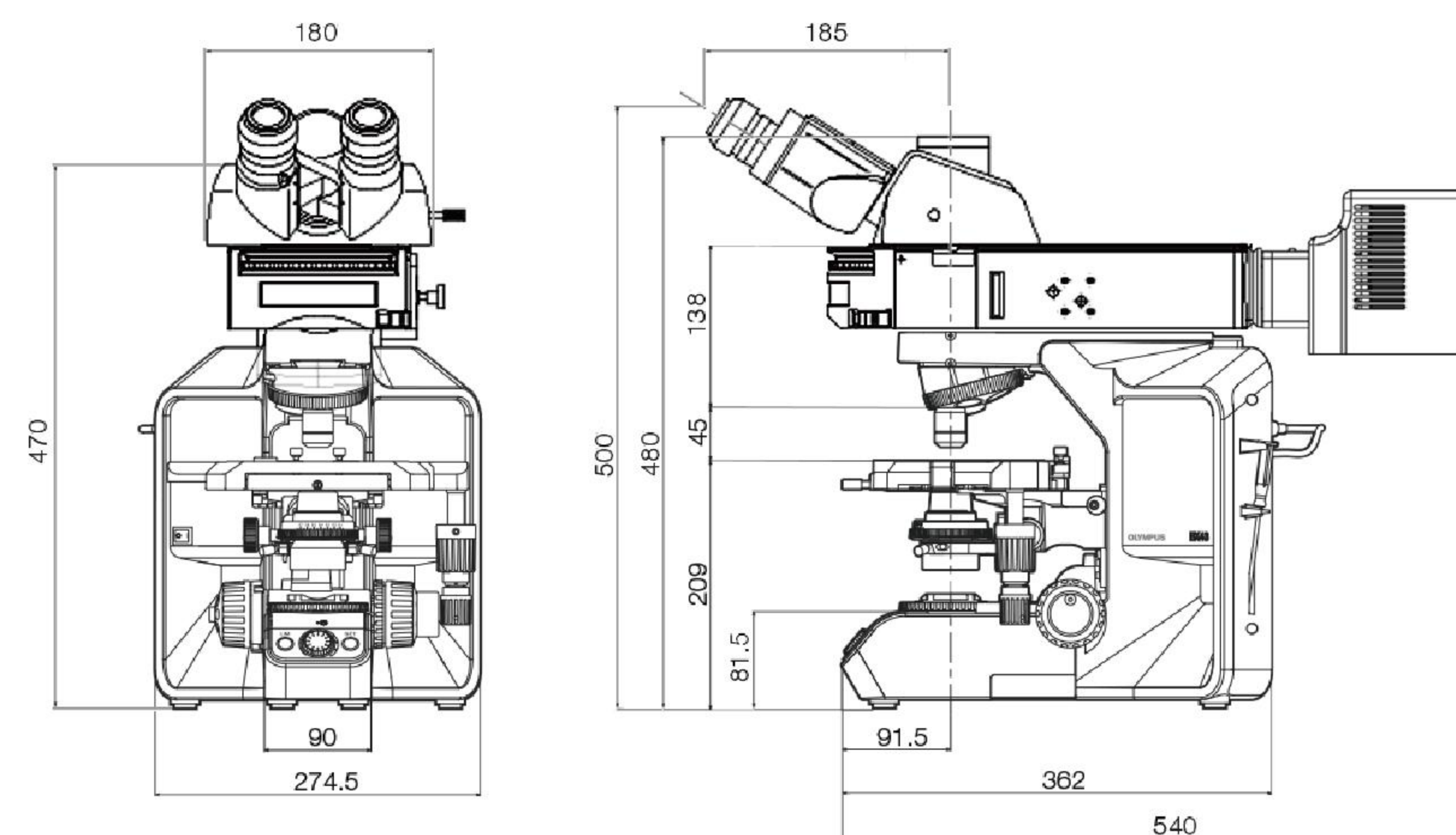
产品参数

Product Parameter

| 荧光显微镜MF43-N规格参数 | |
|-----------------|---|
| 项目 | 规格 |
| 目镜 | 大视野 10X/23mm, 屈光度可调; 10X/25mm (选配) |
| 目镜筒 | 铰链式三目观察镜筒, 高眼点, 30°倾斜, 瞳距调节50-75mm 双目:三目分光比100:0 或 20:80 或 0:100 |
| 物镜 | 平场半复消色差物镜 4X / 10X / 40X / 100X 平场半复消色差物镜 20X (选配) |
| 落射荧光照明系统 | 宽光谱大功率LED荧光光源MG-100 (标配); 四通道光源MG-120 (选配) 触屏控制器 空置落射荧光照明器FL-43 (6孔转盘, 标配BGU三通道, 可选VVR等) FB-U-M 波段 EX: 375/30nm; DM: 415nm; EM: 460/50nm FB-B-M 波段 EX: 475/30nm; DM: 505nm; EM: 530/40nm FB-G-M 波段 EX: 540/25nm; DM: 565nm; EM: 605/55nm V 波段 EX:405/30; DM:440; EM:450LP (选配) R 波段 EX:620/50; DM:655; EM:692/45 (选配) Y波段 EX: 560/40nm; DM: 600nm; EM: 610nmLP (选配) 双通B/G 波段 EX:470/40&575/35; EM:525/40&625/60 (选配) 宝蓝B2 EX:450/50; DM:485; EM:495LP (选配) 黄色G2 EX:560/40; DM:600; EM:610LP (选配) |
| 调焦机构 | 粗微动同轴调焦,调焦行程25mm, 带粗调上限停止位置, 粗调旋钮扭矩可调, 微动格值1 μm |
| 物镜转换器 | 内向编码式五孔转换器 |
| 载物台 | 高抗磨性陶瓷覆盖层载物台, 移动范围80x50 mm, 精度0.1mm |
| 透射照明系统 | 暖白光LED光源, 亮度连续可调, 带光强管理器 阿贝聚光镜, NA 1.1, 科勒照明 |

*根据光源、载物台等选配件不同, 产品外观可能于展示图有所不同, 请以实际产品为准

► MF43-N尺寸图



广州市明美光电技术有限公司
Guangzhou Micro-shot Technology Co.,Ltd
地址:广州市天河区华观路1933号万科云A栋506
网址:www.mshot.com 电话:020-38250606

CY230927

MshOt 明美

显微成像系统解决方案

研究级正置荧光显微镜 MF43-N



符合人体工程学设计, 方便高效

Ergonomic Design, Convenient And Efficient

• 低扭矩载物台

低位固定式载物台和物镜聚焦装置能够提高操作舒适度, 适合各种用户的使用。很小的手部动作便轻松调节标本位置, 降低了操作疲劳。



• 光强管理功能

光强管理可以根据不同的物镜设置与其匹配的光亮度。从低倍到高倍都能保持同样的视野亮度, 无须手动重复调节光强, 同时降低眼睛疲劳。长寿命LED光源可确保均匀的亮度, 同时易于维护。



• 6孔荧光附件

配套高品质带通滤色片组, 高性能的滤色片能够使荧光观察更加高效、明亮和均匀。能够安装6个滤色片组, 同时对多种染色的标本进行成像, 无需工具即可更换滤色片组。



• 观察镜筒

宽视野三目镜筒, 最大支持25视野数。倾角30°。标配FN23超宽视野目镜, 能满足不同场景使用需求。



• 荧光照明装置

长寿命的宽光谱大功率LED光源, 不仅亮度均匀而且维护简便, 光谱覆盖350nm-760nm波长范围, 可即开即关, 无需预热。



• 半复荧光物镜

专为高分辨率和高对比度成像而设计, 采用多层镀膜技术, 高敏感的荧光性能保证了采集图像的锐度、清晰度和色彩还原性。

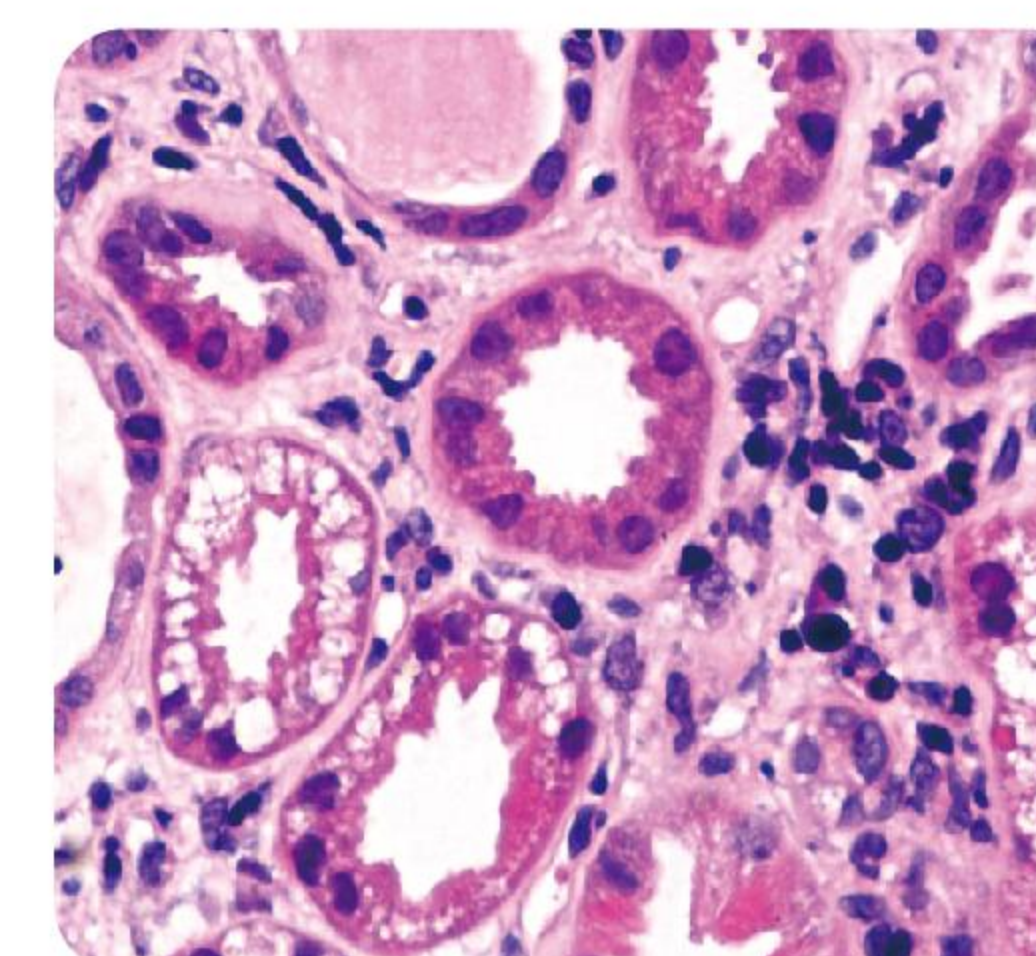


先进的模块化设计适合多种观察方式

Advanced Design Suitable For Multiple Observation Methods

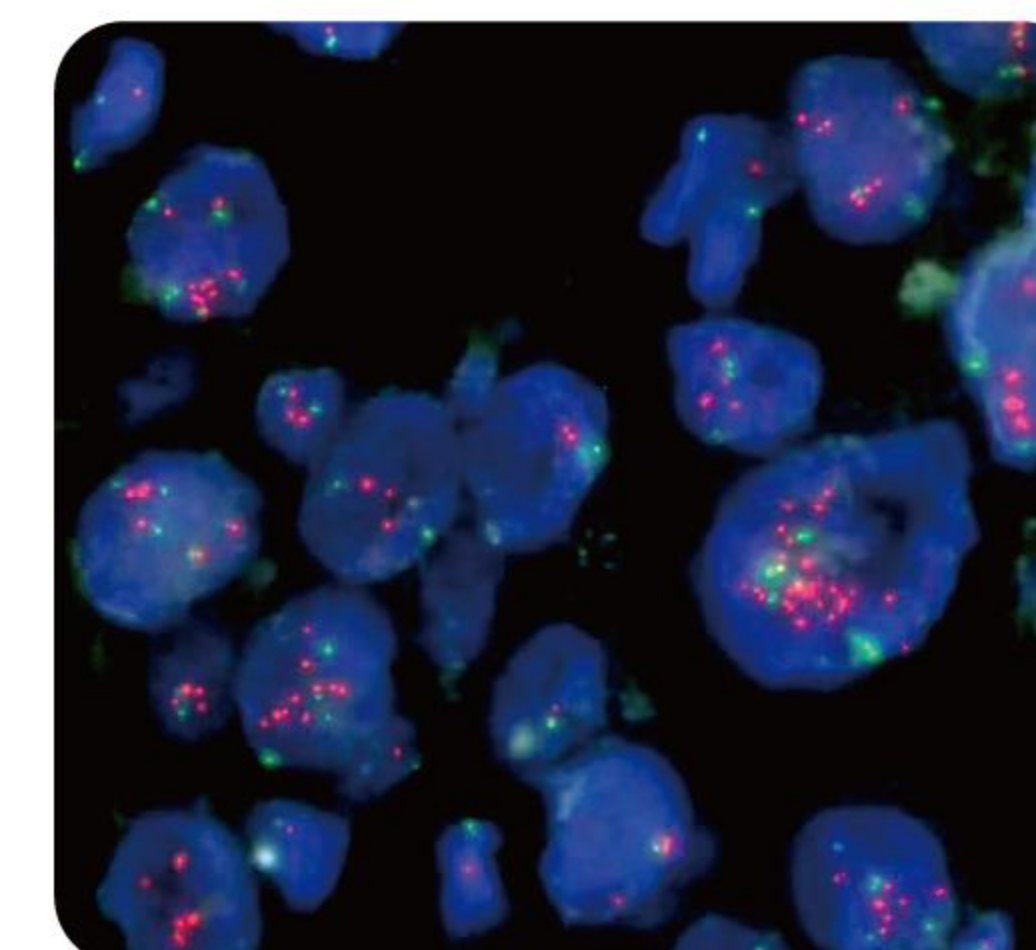
▶ 明场观察

采用低倍高品质U-AC聚光镜, 能满足2X到100X (油镜) 的连续观察; 所有倍率都能获得更高超的分辨率和平坦性。



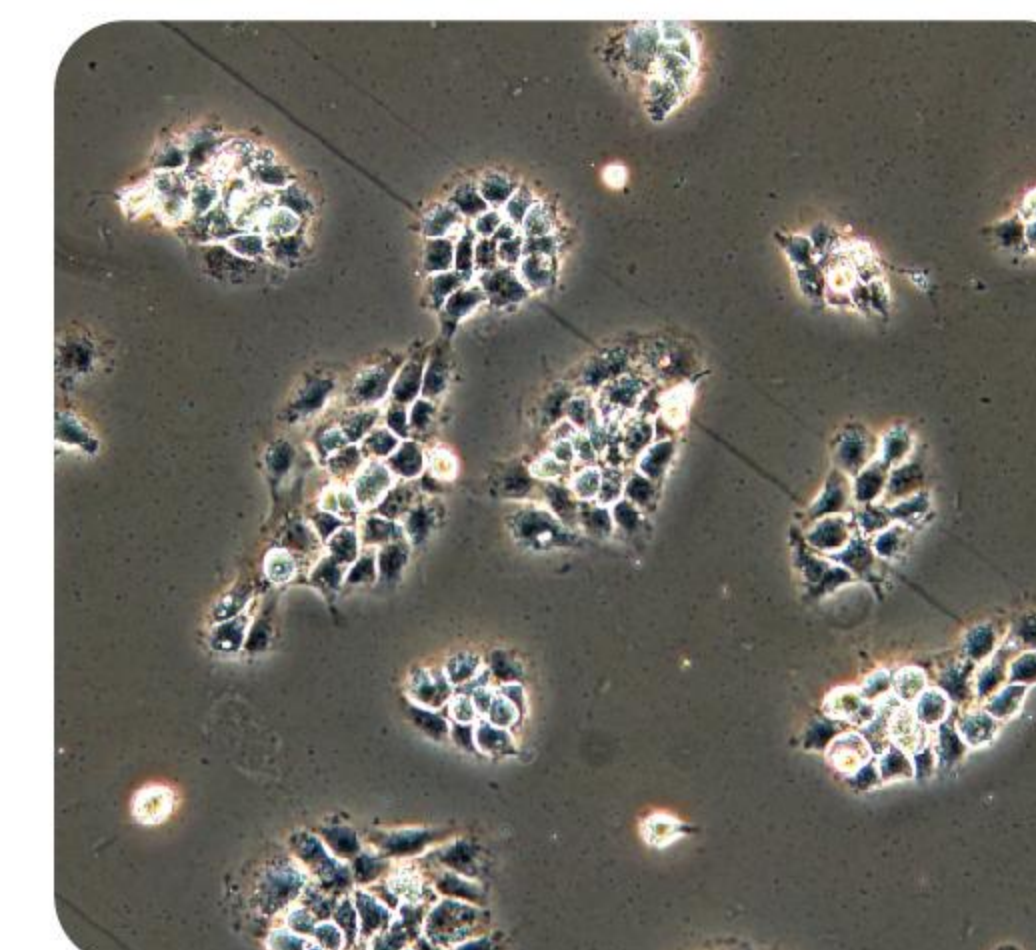
▶ 荧光观察

6孔转盘式荧光模块设计, 可自主更换激发块, 种类繁多且应用面广, 荧光信噪比高, 适合FISH、FRET或CTC检测领域。



▶ 相差观察

高反差的相差图像能够近距离观察到细胞内部和活细菌。使用相差聚光镜, 用户可以观察标本的相差效果。



▶ 暗场观察

从低倍到高倍完美的暗场观察效果, 细节呈现完整, 能满足对生物组织微小细节的观察需求。

