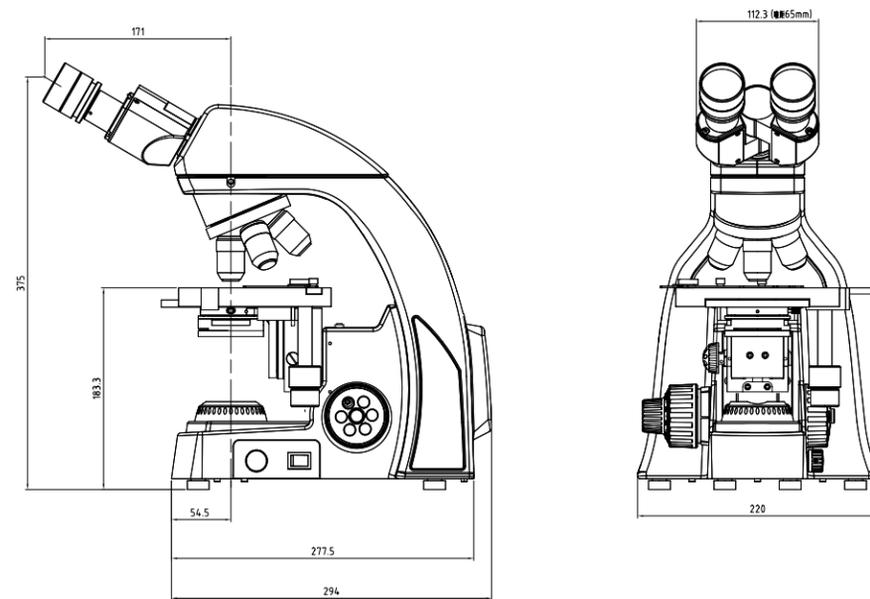


EX21 技术规格表

光学系统	无限远色差校正光学系统
观察头	30° 倾斜, 铰链式双目观察筒, 瞳距调节范围 47mm ~ 75mm
	30° 倾斜, 铰链式三目观察筒, 瞳距调节范围 47mm ~ 75mm, 固定式分光比 R:T=8 : 2
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X/18mm, 视度可调
	高眼点大视野平场目镜 PL10X/20mm, 视度可调
物镜	无限远平场消色差物镜 (4X、10X、20X、40X、60X、100X)
	无限远平场正相衬物镜 (10X、20X、40X、100X)
转换器	内倾式四孔 / 五孔转换器
调焦机构	低手位粗微动同轴, 调焦行程 25mm, 微调精度 0.002mm, 带松紧调节装置和上限位装置
载物台	150mmX140mm 双层复合机械移动平台, 双切片夹, 移动范围: 76mm×50mm; 精度: 0.1mm (三角导轨)
	150mmX162mm 双层复合机械移动平台, 双切片夹, 移动范围: 76mm×50mm; 精度: 0.1mm (X轴单线轨传动) 无齿条突出结构, 平台表面耐磨防腐蚀处理
透射照明系统	N.A.1.25 复眼照明聚光镜组 (带插板式的相衬、暗场附件接口), 聚光镜预置中心, 可选升降功能, 自适应 100V-240V 开关电源, 单颗高亮度 3W LED (冷/暖色可选, 冷色色温 4750K-5500K, 暖色色温 2850K-3250K) (预定中心), 光强连续可调
摄影摄像附件	0.35X/0.5X/0.65X/1X 摄像接筒, C 型接口, 可调焦
其他可选配件	起偏镜组, 检偏镜组, 滤色镜, 滤色片, 相衬插板组、暗场插板组

EX21 尺寸图: mm



规格和外观如有变更, 恕不另行通知

重庆留辉科技有限公司

- 地址: 重庆市南岸区丹龙路88号
- 电话: 023-88695018
- QQ: 67873376
- 网址: www.tx-17.com
- 邮箱: 67873376@qq.com

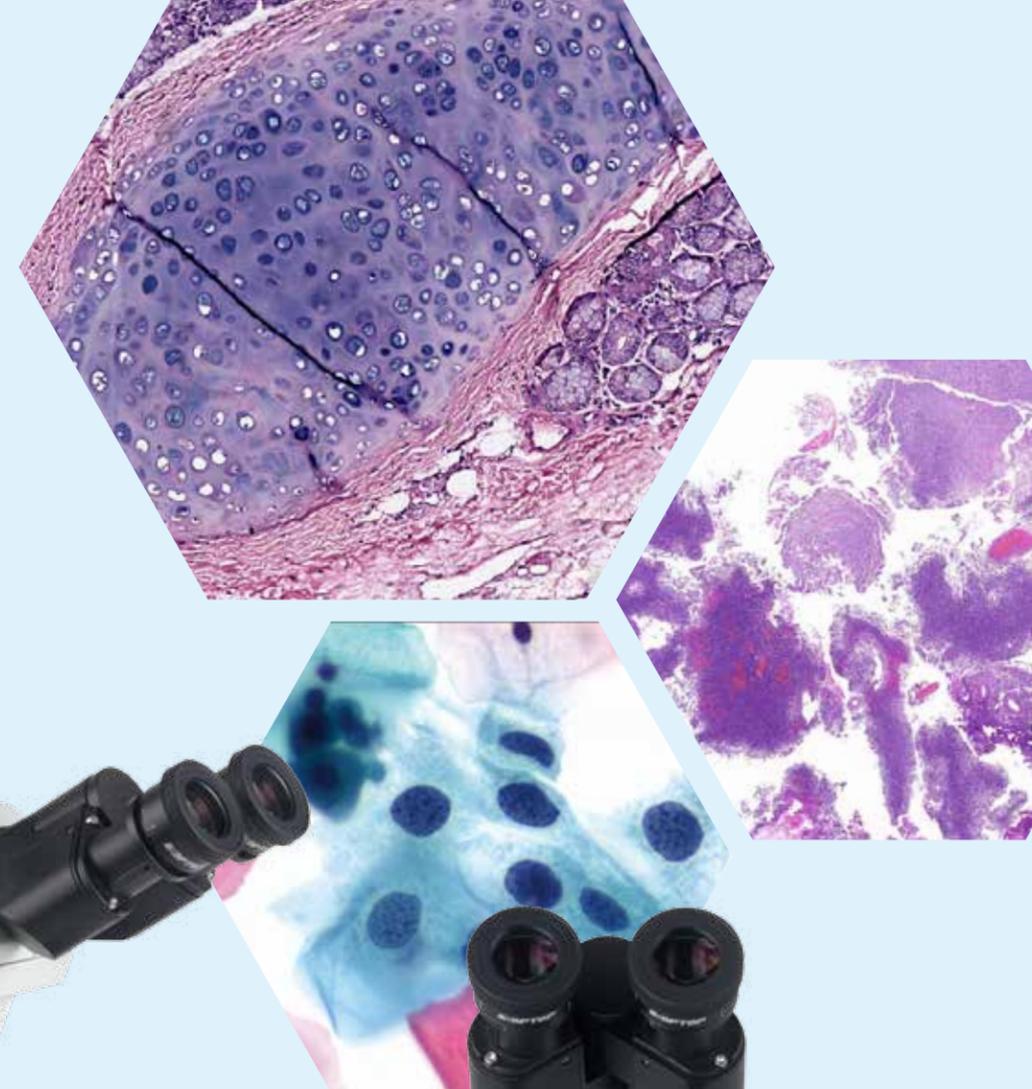


EX21 | 复眼照明 点亮理想光路

SOPTOP EX21 是一台高质量的生物显微镜，是基础研究和教学实验的理想选择。

搭配无限远色差校正光学系统及优异的复眼照明系统，EX21 在任何放大倍率下都可以得到光照均匀，清晰明亮的图像；用户友好型设计，操作简单、便捷，即使是学生也可以轻松掌握。

同样的，和 SOPTOP 所有显微镜一样，EX21 保持了极佳的可靠性和耐用性，适合教育市场高强度的使用。



超大瞳距调节范围，带来专业的观察体验

30° 倾斜铰链式观察筒，瞳孔距离调节范围可达 47mm-75mm，适应更多人群需求。

专业高眼点大视野平场目镜，有效校正视场边缘的畸变与色环。牢固的结构设计，能够有效防止学生拆卸目镜，避免学生使用后出现镜片反装、破损及污点现象。



PLAN 无限远平场消色差系列



PLAN-PH2 无限远平场正相衬系列

系列	倍率	数值孔径 (mm)	工作距 (mm)	盖玻片厚度 (mm)	浸液	弹簧
PLAN 无限远平场消色差系列	4X	0.10	11.9	-	-	-
	10X	0.25	12.1	-	-	-
	20X	0.40	1.56	0.17	-	-
	40X	0.65	0.36	0.17	-	Yes
	60X	0.85	0.3	0.17	-	Yes
PLAN-PH2 无限远平场正相衬系列	100X	1.25	0.21	0.17	Oil	Yes
	10X	0.25	12.1	-	-	-
	20X	0.40	1.56	0.17	-	-
	40X	0.65	0.36	0.17	-	Yes
100X	1.25	0.21	0.17	Oil	Yes	

用户友好型设计，增加舒适性和安全性

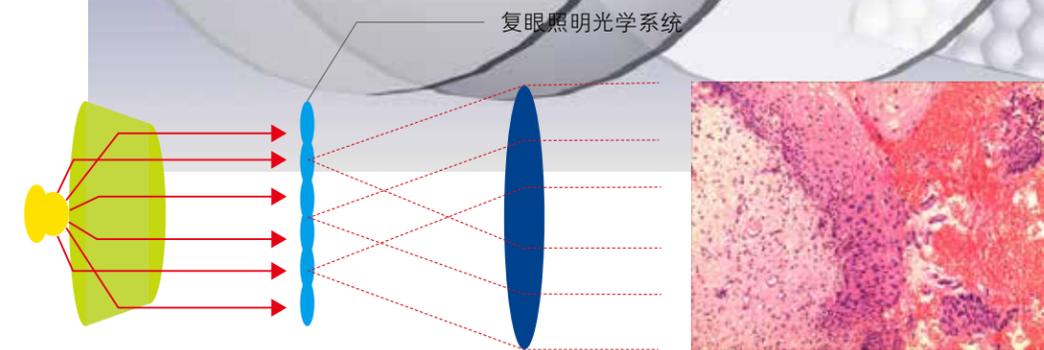
为了带给你更好的操作体验，EX21 机身采用光滑曲线设计，消除了所有锋利的边缘；机身镂空，增加提手位置，便于搬运；“钟”型外观设计，稳重大气，紧凑美观，充电适配器内置，节约实验室空间。



复眼照明，点亮理想光路

EX21 创新采用复眼照明系统，提高反差率，切实提升标本面的照明均匀性，整个视场亮度均一，任何放大倍率下，即使在视野边缘也可实现均匀明亮的背景亮度。光照柔和、不刺眼，不仅成像效果更理想，还能降低疲劳感，提升观察体验。

LED 光源绿色环保，相比卤素灯消耗能量更少，可持续照明约 100000 小时。



光强连续可调，操作简易

镜座侧边设有调光旋钮，只需轻轻旋转，便可轻松调节照明亮度。光强连续可调，有效克服传统显微镜调光时出现的亮度跳跃现象，避免瞬时的强光引起的眩晕。

实用主义，电源线轻松收纳

EX21 背面设有收纳盒，充分利用机身内置空间，可以便捷存放使用后的电源线。SOPTOP 秉承一贯人性化设计，让你的桌面看起来干净整洁。



多种可选配件，轻松实现明场、相衬、简易偏光、暗场等观察方式

明场观察

复眼照明系统配以专业平场消色差物镜，成像明亮，可用于观察细胞结构、分析植物切片。

相衬观察

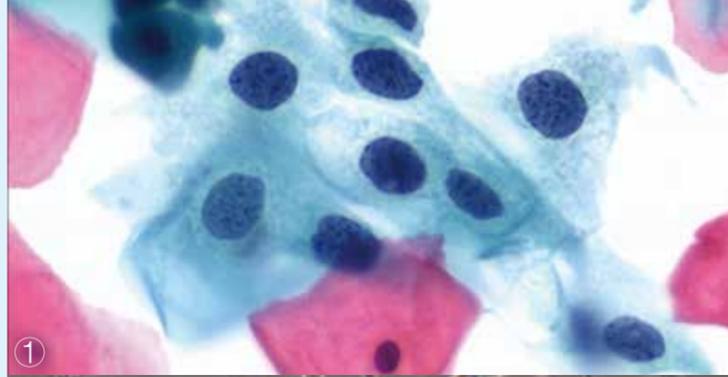
适用于观察具有高透明度的样品，如生物标本中的细胞、细菌等微小、透明物体。

简易偏光

能对动、植物细胞、体液结晶等具有双折射特性的物质进行判定。

暗场观察

无需更换专用的暗场聚光镜，只要将暗场附件插入聚光镜，并切换光阑，即可实现暗场照明。



- ① 子宫内膜癌 40X 明场
- ② 贴壁细胞 10X 相衬
- ③ 松针叶 10X 偏光
- ④ 谷氨酸钠晶体 10X 暗场



EX21 系统配置图

