

体视显微镜SZX16

产品名称	体视显微镜SZX16
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥林巴斯 型号:SZX16 产地:日本
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

产品详情

体视显微镜SZX16

显微镜SZX16光学元件，包括观察镜筒、变焦镜体和物镜，达到了完全的复消色差，大程度减小了整个放大范围的色差模糊。SDF（超级焦深）物镜可以提供任何标本的清晰高反差图像。0.3 NA产生了每毫米900对线的分辨率，从而能够清晰观察到显微镜下的细胞和细胞结构。这种出色的分辨率和无与伦比的放大倍率使工作更有效、更精确，并可以显示出样品的更多信息。

16.4 : 1的超大变焦比率

奥林巴斯体视显微镜SZX16拥有16.4 : 1的超大变焦比率，可用1倍物镜实现7倍到115倍的放大倍率，并用2倍物镜提供了230倍的放大倍率。这种出色的变焦范围使其成为需要低放大倍率宏观观察（用于解剖和标本处理）和超锐利高放大倍率观察（用于细胞结构的抵近观察）的生命科学应用的理想选择。

3.5倍到230倍变焦的双物镜

奥林巴斯显微镜SZX16采用齐焦物镜和双孔位物镜转换器使物镜间的切换快速而轻松，几乎不需要重新聚焦。因此，采用0.5倍和2.0倍物镜后连续放大范围从3.5倍到230倍。

这表示有效的变焦比率为65.7：1。（来源：成贯仪器）

先进的荧光观察

奥林巴斯体视显微镜SZX16拥有精密制造的光学元件和高NA值，是用于观察从整个组织到单个细胞核细节的理想荧光显微镜。具有低自发荧光性能的先进玻璃材料和新的表面镀膜技术极大地增加了光的透射度，从而提高了图像的清晰度。此外，这些性能还提供了S/N比率和很高的荧光信号强度。五孔位滤色片转盘方便了对激发光的全面控制，能够实现低放大倍率到高分辨率成像的灵活照明。

用于荧光观察的SZX16滤光片转盘

左:表达GFP斑马鱼胚胎,右:表达GFP斑马鱼胚胎(28 - 30小时)。图像数据由RIKEN大脑科学研究所发育基因调节实验室提供

每次应用时的高分辨率

具有大焦深的高分辨率

SDF（超级焦深）物镜可以提供任何标本的清晰的高反差图像。奥林巴斯研究级体视显微镜SZX16拥有的六个SDF物镜中，四个是齐焦的平场复消色差物镜：0.5倍、1.0倍、1.6倍和2.0倍。

0.3倍的半复消色差物镜和0.8倍的平场复消色差物镜拥有加长的的工作距离。（来源：成贯仪器）

SDF物镜系列

针对培养基里的样本而进行优化

奥林巴斯体视显微镜SZX16的2.0倍SDF物镜具有0.3的NA。

这种平场复消色差物镜适用于培养基里的组织和细胞。其校正环能够微调透镜，以校正由容器和培养基的不同折射率导致的不匹配。在使用皮氏培养皿和其它培养皿时，这有助于达到可能的大分辨率。

出色的荧光性能

SDF物镜的出色的NA值特性极大地改善了荧光灵敏度。此外，新设计的近似垂直反射光照明器的激发光路独立于观察路径，能够极大地提高激发光的效率。

这些特性在所有放大倍率上提供了亮度远胜于传统体式显微镜的荧光观察。

即使是在反射荧光观察时也可以使用用于验证标本轮廓的透射光观察。（来源：成贯仪器）

用于研究的实用设计

电动解决方案

奥林巴斯体视显微镜SZX16电动聚焦驱动使用了手动开关，简化了聚焦和变焦。并使带景深扩展（EFI）功能的数字记录高效而完全自动化。甚至能够创建伪3D图像，封闭文件记录与通过立体显微镜光路观察到的图像之间的缝隙。为方便自动检查，奥林巴斯cellSens软件在易于使用的环境中提供了从简单2D测量到复杂相位分析时所需的所有工具

用于操控的宽敞空间

显微镜下任何类型的操控都需要样品顶端与物镜底部之间为工具的使用留下充裕的空间。奥林巴斯研究级体视显微镜SZX16所用物镜具有很长的工作距离，能够使用手动和自动操控和注射工具。此外，由于1.6倍和2倍的高倍物镜前端逐渐变细，因此极大地增加了控制器的有效移动范围。（来源：成贯仪器）

用于减轻眼部疲劳的ComfortView目镜

先进的ComfortView目镜为观察3D图像提供了更大的眼睛移动范围，短期和长期使用更舒适。这也使其能够更容易地形成立体图像，减少眼部疲劳的发生。并且卓越的光学镀膜技术还以精致的细节呈现出真彩图像。

观察舒适的目镜

人性化观察镜筒

连续可调倾斜双目镜筒（5到45度）使操作者能够快速找到舒适的视点位置，大程度减小背部劳损和肌肉紧张的风险，还能提高日常应用过程中的效率和质量。（来源：成贯仪器）

镜筒的会聚夹角可调 倾斜式观察筒

多种附件

良好照明底座选择

SZX2-ILLT用于正常明场的超纤细透射光解决方案、对比度增强型明场、暗场和斜射照明。明亮的LED底座仅有41 mm高，高度是正常底座的一半，但为有经验的用户和初次用户提供了叹为观止的灵活性、人性化和坚固性。

SZX2-ILLK用于明场和斜射照明的透射光支架。拥有内置的6 V / 30 W卤素灯，为透明标本提供了对比度增强的图像。

SZX2-ILLD用于明场和暗场的透射光支架。拥有内置的6V / 30W卤素灯，可以在明场和暗场照明之间切换；减少了背景噪音，改善了对比度，能够分辨即使是细微的细节。

SZX2-ILLB用于明场和斜射照明的高水平透射光支架。其高低对比度选择提供了清晰、有效的对比度和照明。在6 V / 30 W卤素灯上很容易调节光强和色温。与高倍物镜组合使用时，能够观察高对比度结构上极小的细节；对C线虫、卵母细胞、胚胎尤其有效。

数字成像和记录

奥林巴斯体视显微镜SZX16也可配备三目镜筒和奥林巴斯DP系列数码相机，以实施高分辨率成像和研究记录。DP系列相机为大量应用提供了很高的灵敏度，包括高灵敏度荧光成像，并可以使用轻松控制。

带有三目镜筒和DP系列数码相机的显微镜 有关奥林巴斯cellSens软件