

ZOOM STEREOMICROSCOPE

SZ61/SZ51

舒适的境界



舒适的工作状态：

获取可靠、精确的观察结果的关键

用户的舒适性始终时奥林巴斯追求的首要目标。即便如此，由最新的 SZ61和 SZ51所确立的标准仍然可称之为一个新起点。其圆润平滑的外表、设计新颖的“ComfortView”目镜与随手可及、反应灵敏的控制旋钮，让操作变得比以往更加简便和省力。

其紧凑的设计风格源于与格里诺光学系统的融合，这种系统能提供卓越的平场度、丰富的景深，以及同样优质的清晰度、图像细节和准确的色彩，把变形的可能降至最低。今天，在完成范围日益扩大的生物显微镜观察中，可靠的品质和高性能的光学部件时获得一致、精确的观察结果的关键----也是缩短工作时间、简化工作条件、体现人机工程学特点的关键。

欢迎进入舒适的境界

紧凑、舒适的设计与高性能光学部件

通过把新技术与享有盛誉的格里诺光学系统相结合，SZ61和 SZ51显微镜在一个真正紧凑的产品设计中成功地满足了执行多种观察和记录任务的需求。新的人机工程学设计元素实现了清晰、锐利的图像还原，并最大程度的体现了舒适性和易用性。

SZ61和 SZ51显微镜的机身采用的是新开发的无铅光学部件，这体现了奥林巴斯对保护环境的承诺。



6.7: 1 —— 同类产品中杰出的变焦比

SZ61的变焦比位居同类产品的领先地位，其放大倍数从6.7×到45×（使用10×目镜），变焦倍率为6.7: 1。这一特性源自于一个新开发的光学系统，它可以让操作者在最适宜的放大倍数下进行快速、舒适的观察。

SZ51的放大倍数为8×至40×（使用10×目镜），变焦倍率为5: 1。



The Greenough optical system has two zoom optical paths inclined at a 10° angle. This enables a compact microscope design with high performance.

丰富的景深和平场度

格里诺光学系统的10度收敛角确保了在大景深下的图像平场度。

精确的色彩还原

精心挑选的镜头表面镀膜和复消色差变焦光学器件，让它能够观察和记录样品真实可靠的原始色彩。

锐利、清晰的高对比度图像

高水平的图像对比度和视野平场度确保了对原始样品形状的准确还原与记录。

“ComfortView”目镜，使用更舒适，工作更快捷

这种全新设计的目镜具备“瞳孔相差控制”和眼点“适当定位”功能，能够确保对样品进行快捷、舒适的观

察和记录。因此，使用者能够轻松地找到视野，并舒适地进行观察和保持姿势。

5中变焦性能选择

SZ61和SZ51提供5种系统配置选择。第一种，在安装标准底座后，可装配一个符合人机工程学设计特点的45°内倾角观察筒。第二种，在必须倾斜变焦镜头以使用其他设备或安装万能支架时，操作者可以附加一个60°内倾角的观察筒（SZ61-60/SZ51-60）。为了便于记录文档，奥林巴斯还提供一款SZ61TR显微镜——具备一个三目观察筒，可方便地链接数码相机和摄像机。



方便的正面操作

经过改善，使用者可以方便地从正面对最常用的旋钮和控制装置进行操作，从而最大程度地确保操作者的舒适性，并缓解其脖颈和背部肌肉的疲劳度。

适用于适用于各项功能的专用附件

显微镜数码相机 DP12（SZ61TR）

整机设计紧凑，带有一个手掌大小的多功能控制单元，集成有3.5英寸20万像素液晶显示器以及一个小型底座，可方便地安装和摆放任何必备的辅助设备。334万像素和1/1.8英寸步进式扫描CCD系统能确保其获得高精度的数字图像，并以高达2048x1536的解析率存储这些图像。数码相机自成一体，无需与个人电脑相连。



CAMEDIA 显微成像系统

通过一个简单的适配器就可以把奥林巴斯CAMEDIA数码相机附加在双目观察筒的目镜上，这是获得数码图像的一种简便、实用和成本低廉的方法。

多种万能支架

提供用于大型样品观察的多种万能支架。无论样品有多大，或是体积的差异有多明显，奥林巴斯显微镜

都能提供恰当的支架，以满足任何需求。



品种齐全的辅助物镜和目镜

品种齐全的辅助物镜能确保在最佳的工作距离 (W.D.) 上完成各种观察任务。工作距离可以在 250mm-350mm (0.3x 物镜) 之间和 180mm-250mm (0.4x 物镜) 之间进行调节。目镜的种类在 10x-30x 之间，可以实现最佳的系统放大。



选择最适合当前工作的照明光源



底座照明系统

- **LED 照明底座/SZ2-ILST**

世界上第一款 LED 照明底座，薄型设计，可以使样品保持较低位置并最大程度地方便操作。底座可同时实现透射光和反射光照明。LED 灯可在任何亮度下提供长时间稳定色温的照明。



- **明视野/暗视野透射光照明灯/SZX-ILLD2**

这种底座能提供明亮、高对比度的明视野和暗视野照明。被照亮的视野范围在明视野下可高达63mm，在暗视野下可达33 mm。



- **高水平透射光照明灯/SZX-ILLB2**

这种照明底座能提供明亮有效的照明，对比度可以进行连续调节，具备一个可调节的细长狭缝，能增加各种样品的对比度，可通过内置滤色片滑板调节亮度和色温。



- **透射照明辅件/SZ2-ILA**

这种物美价廉的照明底座，能提供从低放大倍数到高放大倍数的明亮均一的照明。可倾斜的反光镜能为低对比度样品提供直射和斜射照明。22W 和100W 灯箱为满足各种照明提供了必要的动力。

光导照明系统

- **柔性光导管/SZ2-LGSF**

单一式光纤导管固定在物镜的后部，从而避免了对显微镜操作的干扰。



- **连锁式光导管/SZ2-LGDI**

标准的倾斜式半柔性光纤导管。光源固定在底座后部，节约了桌面空间。



- **环形光导管/SZ2-LGR**

与 LGB 照明系统配合使用，这种环形光导管能提供明亮、一致的图像。



• 同轴反射光照明灯/SZ2-ILLC

结合了一个起偏器和一个1/4λ片，便于观察在倾斜式反射光照明下难于观察的样品。



SZ61/SZ51技术规格

项目	技术规格		
显微镜机身	SZ6	SZ61TR	SZ51-60
	1-60		
SZ61			
SZ61-60	放大倍数	0.67×至4.5×	0.8×至4×
	变焦倍率	6.7: 1	5: 1
SZ61TR	工作距离	110mm	
	观察筒倾角	60° 45°	60°
SZ51			
SZ51-60	瞳间距调节	左右连锁， 调节范围：52~76mm （使用 WHS10×目镜）	
	摄像调节	C 口（0.5×内置）	-
	调焦旋钮	左/右单轴水平旋钮， 结合瞳间距高低放大因素	
	光学部件	无铅	
辅助物镜	用螺丝在框架底部固定（M48螺纹×0.75）		
目镜	“ComfortView”WHSZ 系列， 无铅		
底座	SZ2-ST 标准底座	SZ2-ILST LED 反射光/透射光照明底座	
	框架安装	安装直径76mm	

SZ2-ST	调焦	调焦距离120mm	
	载物盘	SZ2-SPBW (黑白色, ESD 防护)	
SZ2-ILS			
T	光源	可装配光纤光学照明系统	透射光照明: LED
		SZ2-LGB (选配)	反射光照明: LED
		透射光照明附件	平均 LED 寿命: 6000小时
		可装配 SZ2-ILA (选配)	输入功率: 100-120V/200-240V ~
			0.15/0.1A, 50/60Hz
重量	变焦镜体	1500g	1300g
	配置3	3720g	3520g