

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

体视显微镜 —— 生命科学研究

作出敏锐决定

带 TL3000 Ergo 透射光底座的
S 系列体视显微镜



为生命科学研究 做出敏锐的判断

从模式生物的分类和筛选到样品的剥离和制备，徕卡S系列体视显微镜可向您呈现更相关的细节。这种完全复消色差校正显微镜系统能提供卓越的色彩重现效果和清晰锐利的影像。

S9 和 SAPO Greenough 体视显微镜



满足您需求的单独装备：S9 体视显微镜

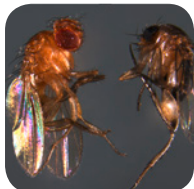
- > 具有 12 mm 景深和 FusionOptics 融合光学技术，即刻带来极致的景深效果和高分辨率
- > 6.1x 到 55x 放大倍率，数值孔径 0.084 到 0.168，带辅助物镜，变倍比 9:1，可实现总览到细节的快速切换
- > 122 mm 工作距离有助于实现便捷且符合人体工学的操作
- > S9 i 配有内置式无线摄像头，轻松实现图像共享

以高放大倍率应对各类挑战：SAPO 体视显微镜

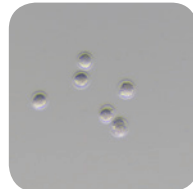
- > 具有 10x 到 80x 放大倍率，质量控制、细胞分选以及显微注射应用的理想之选
- > 8:1 大变倍比范围
- > 数值孔径 0.1 到 0.2，带辅助物镜
- > 75 mm 工作距离便于操作样品
- > 内置式摄录像端口，用于连接数码摄像头

专为您的应用量身设计

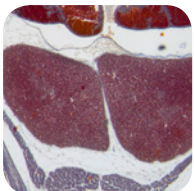
模式生物



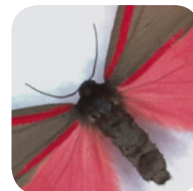
卵母细胞



发育生物学



昆虫学



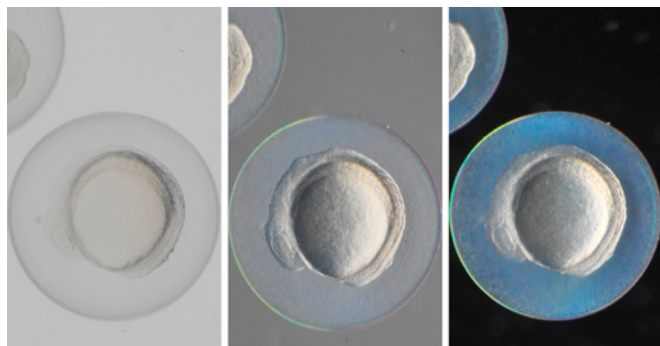
与 TL3000 Ergo 透射光底座完美搭配，洞察更多细节

通过高分辨率、高度的色彩还原性和优化对比揭示更多样品结构信息

- > 相衬观察方法和亮度可直观地进行手动调节
- > 兼具高对比度和极致分辨率
- > 整个放大倍率范围内都提供均匀的对比效果
- > 完全编码型底座带摄像头电源插口
- > 65 mm 直径超大明场视图，以高精度研究整个生物体
- > 只需旋转单个旋钮，即可轻松实现对比度微调

TL3000 提供三种不同的对比选项

- > 明场照明：在明亮的表面上，以自然的色彩清晰呈现样品细节。
- > Rottermann 对比模式：观察样品轮廓和其他之前看不到的结构。
- > 暗场照明：在深黑色背景的反差下，观测明亮的光散射细微结构。



斑马鱼发育，10 体节阶段。在高清细微结构中展现完美细节。样品特别感谢：法国斯特拉斯堡 (Strasbourg) 遗传与分子细胞生物学研究所 (IGBMC) Vermot 实验室

技术规格

	S9 E	S9 D	S9 i	S APO
光学系统, 无铅	10° Greenough, 使用经过最佳校正的物镜中心部位; 完全复消色差校正显微镜系统			12° Greenough, 使用经过最佳校正的物镜中心部位
变倍比	9:1, 复消色差			8:1, 复消色差
视角	35°			38°
ESD 保护	防静电			
表面阻抗	2 × 10 ¹¹ 欧姆/平方, 放电时间 < 2 秒, 从 1,000 V 至 100 V			
放大倍率范围 (基本配置)	6.1× – 55×			10× – 80×
最大分辨率	500 lp/mm			600 lp/mm
最大数值孔径	0.167			0.2
工作距离 (基本配置)	122 mm			75 mm
视场直径	37.7 mm			23 mm
可调变倍比限值	放大倍数定位 10×、20×、30×、40× 和 50×			2
视频/照相输出端	-	固定 50% 视频分光, 50% 目镜分光	-	100% 目镜分光, 或 100% 视频/照相 和右侧目镜 100% 目镜分光
内置式摄像头	-	-	1000 万像素分辨率 实时图像最高可达 35 fps (1,024 × 768 像素) 传感器尺寸 6.44 mm × 4.6 mm, 1/2.3" CMOS 像素大小 1.67 μm × 1.67 μm	-
标准物镜, 无铅	复消色差 0.5×、0.63×、0.75×、1.6×、2.0×			复消色差 0.63×、1.6×、2.0×
人体工学目镜, 固定式和可调式, 带眼杯	10× / 23、16× / 16、20× / 12			
供眼镜佩戴者用的人体工学目镜, 可调式, 带眼杯	10× / 23、16× / 15、 25× / 9.5、40× / 6			
瞳距	50 – 76 mm			

CONNECT
WITH US!



Leica Microsystems (Switzerland) Ltd. | Max Schmidheiny-Strasse 201 | 9435 Heerbrugg, Switzerland
电话: +41 71 726 34 34 | 传真: +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com