蔡司 Primostar 1

用于教育和教学的耐用紧凑型显微镜

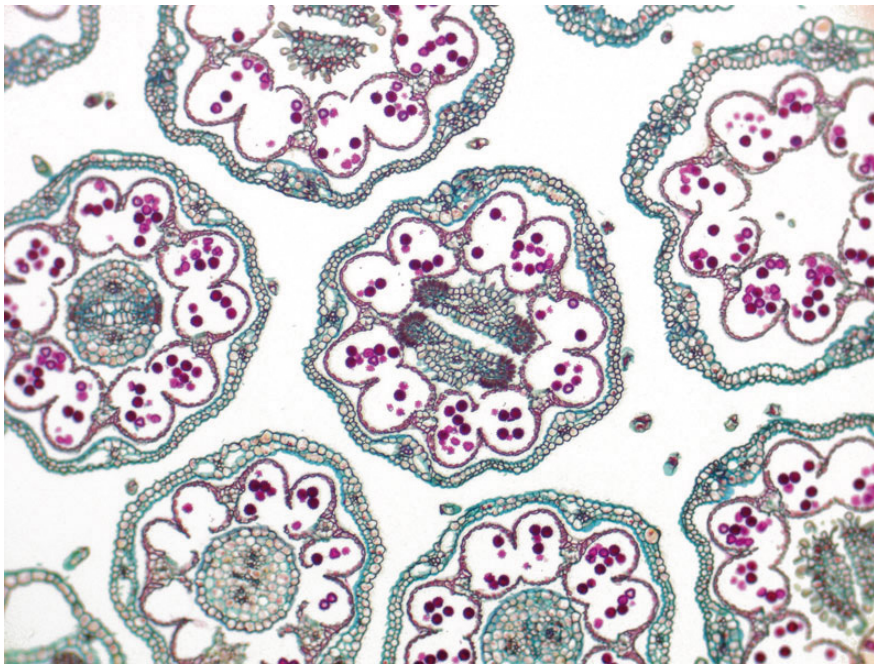
蔡司 Primostar 1

最后更新: 2023 年 5 月

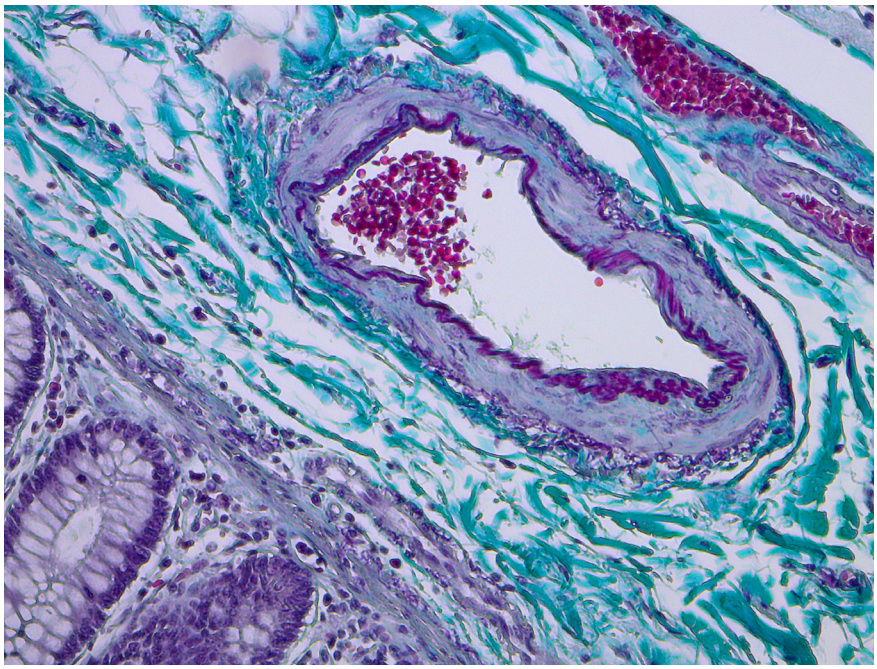
Seeing beyond

蔡司 Primostar 1
用于教育和教学的耐用紧凑型显微镜

教学用显微镜需要拥有紧凑耐用的机身、易上手和优质光学元件，最重要的是，它要有实惠的价格。蔡司 Primostar 1 满足这些条件。
Primostar 1 专注于核心要素。这款教学显微镜经过优化，可用于生命科学中染色样品的明场显微观察。Primostar 1 是一款配有固定科勒照明的固定套装组合显微镜。只要插上电源，就可以开始您的探索旅程。为了保证长期使用，Primostar 1 由高品质材料制成，并配备了节能 LED 照明。出众的品质使 Primostar 1 的教学效果显著，它是追求高性价比的理想之选。另外，我们将为 Primostar 1 提供长达 5 年的质保期。



伞形雏菊，明场成像



猪肠，Masson-Goldner 染色

- 即插即用型套装组合——插上电源即可开始工作
- 全面监控: 显微镜支架两侧的蓝色发光强度显示是用于监控教室中所有显微镜的重要功能, 老师全面监控, 学生快速检查显微镜光强
- 用于右手操作: 右手操作载物台调节, 左手使用调焦旋钮
- 无暴露齿条和耐磨镀层载物台, 保证您的安全和舒适地操作
- 使用寿命长: 紧凑耐用的载物台调节, 带易读刻度
- 稳定耐用: 全金属机身, 高标准的材料选择
- 功能决定设计: 在彰显美学设计的同时, 尽可能充分发挥其功能性
- 可调节高度的 Siedentopf 镜筒, 30°, 观察视野 20 mm
- Siedentopf 镜筒: 可在 50 mm 至 75 mm 的大范围内调节瞳距
- 目镜具有防盗功能
- 一个目镜带指针
- 套装内物镜包括: Plan-Achromat 4×/0.10、10×/0.25、40×/0.65
- 物镜已经过抗真菌处理
- 选配件: Plan-Achromat 100×/1.25 Oil
- LED 使用寿命: 25,000 小时

技术参数

尺寸 (宽 × 深 × 高)		
配有双目镜筒的机架		约 190 mm × 400 mm × 390 mm
重量		
配有双目镜筒 30° /20 的 Primostar 1		约 7.5 kg
环境条件		
运输 (置于包装内): 允许的环境温度		-40 至 +70 °C
存储:	**允许的环境温度**	-10 至 +40 °C
	允许的环境湿度 (无凝结)	最大 75% (35 ° C 时)
操作:	**允许的环境温度**	+5 °C 至 +40 °C
	允许的环境湿度 (无凝结)	80% (35 ° C 时)
	气压	800 hPa 至 1,060 hPa
	运行海拔高度	最高 2,000m
	污染度	2
运行参数		
防护等级		II
防护类型		IP20
电气安全		符合 DIN EN 61010-1 (IEC 61010-2-101) 标准
		经 CSA 和 UL 认证
污染度		2
超额电压类别		II
无线电干扰抑制		符合 EN 61326-2 标准
线路电压		100 - 240 V (±10%) 宽量程供电输入, 例如: 无需更改仪器设备的电压设置。
线路频率		50/60 Hz
功耗		最大 100 VA
输出电压		12 V DC; 最大 2.5 A
光源		
LED 光源		白光 LED, 峰值波长 440 nm, LED 2 类
恒定色温 (不取决于亮度)		3,200 K
均匀的场照明范围		直径 20 mm
适用物镜的放大倍数		4× - 100×
相对亮度调节范围		约 15% - 100%
光学 / 机械参数		
载物台对焦系统		
粗调步进		0.2 mm / rev.
精调步进		0.5 mm / rev.
调焦行程		15 mm
物镜转换		4 位物镜转盘, 手动选择物镜
物镜		无限远校正物镜, 接口螺纹 W 0.8
目镜		镜筒直径 30 mm
视场数 20		WF 10×/20 Br. foc.
载物台		非机架式机械台, 75 × 40 右侧 / 左侧
尺寸 (宽 × 深)		140 × 140 mm
载物台行程 (X × Y)		75 × 40 mm
移动手柄		右侧或左侧可选
标尺		右侧可读
样品夹		左侧弹簧夹
固定科勒照明式阿贝聚光镜 0.9/1.25		适用于物镜 4× 到 100×
双目镜筒 30° /20		
最大视场数		20
瞳距		50 mm 至 75 mm 可调
镜筒倾斜角度		30°
观察高度		380 mm - 415 mm
观察端口		1× 系数的镜筒
照明反光镜		平面镜和球面镜面结合, f' = 75 mm

Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germany
info.microscopy@zeiss.com
zeiss.com/microscopy

卡尔蔡司（上海）管理有限公司
200131 上海，中国
E-mail: info.microscopy.cn@zeiss.com
全国免费服务热线 :4006800720

并非所有产品在每个国家均有出售。医疗诊断、医学疗法或医药治疗产品的使用可能需要得到当地卫生部门的监管批准 / 注册。欲了解更多信息，请联系您当地的蔡司代表。
CN_41_012_241 | CZ 05-2023 | 设计、供货范围及技术更新如有变动，恕不另行通知。| © Carl Zeiss Microscopy GmbH