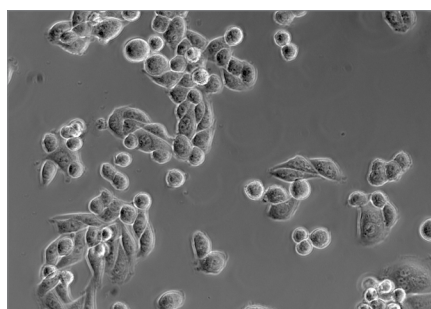
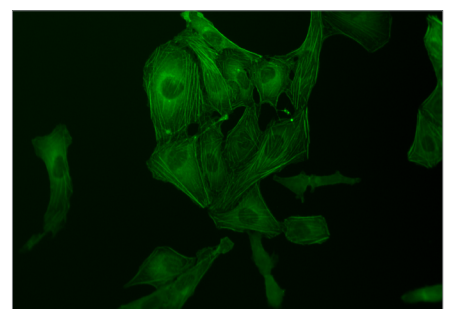


蔡司 Primovert

快速、高效地检测和评估活细胞的倒置显微镜



HeLa 细胞，相差，放大倍率：20×



U2OS 细胞，GFP 肌动蛋白染色，荧光观察，放大倍率：20×

特点：

Primovert用于研究及评估活细胞的形态及其发育。借助它您可以快速高效地在相差观察方式下检测未染色细胞，以及在荧光观察方式下检测 GFP 标记的细胞。这款紧凑型倒置显微镜是细胞培养实验室的最佳助手。同时，您可以直接将它放置在细胞培养箱内。

Primovert 给细胞培养工作带来出色的灵活性：通过HDcam内置和iPad 成像应用程序Labscope，您就能够在无菌室外观察细胞并与同事们一起讨论细胞生长情况。您还可以快速拍摄显微图像、创建注释和报告并通过无线网络与同事们共享。

- 从相差观察到荧光观察的一键切换，方便评估未染色和GFP标记的细胞。
- 倒置显微镜结构紧凑，可直接安装在您的超净工作台内，直接在无菌环境中工作。
- 只需激活处于“待机模式”的Primovert即可立刻开始工作，当处于非工作模式时，15分钟后会自动关机。
- Primovert HDcam 集成了相机。使用iPad和免费的iPad成像应用程序Labscope 可同组员一起讨论和实时预览显微图像。

相差显微镜

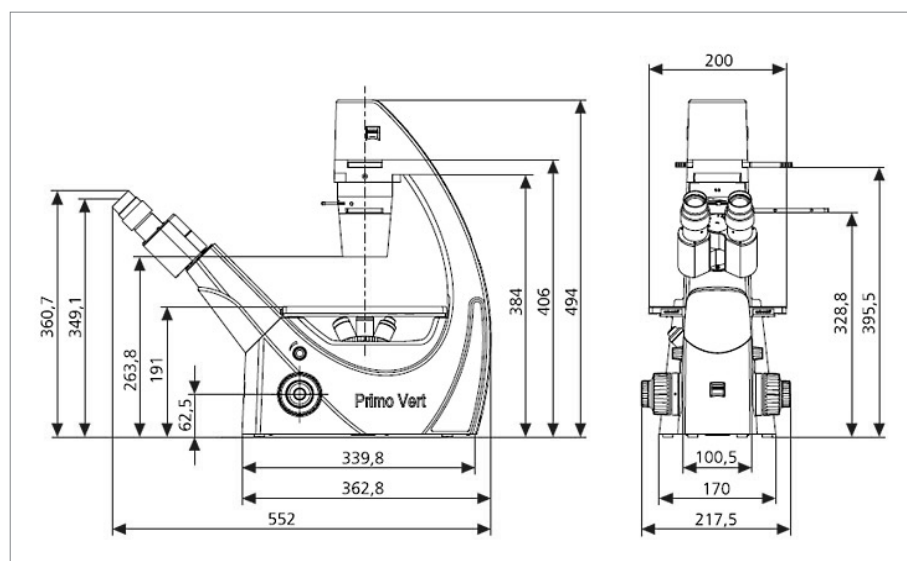
Primovert 可以选择一个通用型相差滑块，您仅使用一个通用环Ph1，就可以适配10×，20×和40×物镜，从而消除了转换物镜时需要调整相差滑块的麻烦。

符合人机工程学设计

Primovert 的人机工程学镜筒使您可以调整观察角度，无论是站立或是坐立均能让您舒适的工作。

蔡司 Primovert

快速、高效地检测和评估活细胞的倒置显微镜



快速、高效地检测和评估活细胞

- 无菌检测
- 细胞检查—蛋白质，DNA或RNA的准备和加药后筛选（药理学）
- 区分细胞类型
- 细胞系表征（肿瘤学）
- 观察细胞生长情况，如生产人造组织或器官

可选配件：

- 样品移动尺
- 培养皿等培养器皿夹
- 载物台内盖板（金属/玻璃），载物台扩充件
- 相机及相机接口
- 目镜测微尺和目镜指针
- 中灰滤片和绿色干涉滤光片

参照规范标准：

CE, UL, CSA, IVD, DIN EN 61010-1

(IEC 61010-1), ISO 9001

技术参数

物镜	无限远消色差物镜系列 (W0.8 螺纹) Plan-Achromat: 4x / 0.1, 4x / 0.1 Ph0, 10x / 0.25 Ph1 LD Plan-Achromat: 20x / 0.3 Ph1, 40x / 0.5 Ph1, 20x / 0.3 Ph2, 40x / 0.5 Ph2 4 位手动物镜转盘
相差滑块	通用相差滑块 (Ph1, Ph2) 高分辨率
目镜	WF 10x/20 Br. foc.
载物台 配有数字和字母刻度的游标	固定载物台，尺寸 (宽x 深) 200 mm x 239 mm；右侧移动手柄，X, Y同轴移动 X 轴：数字刻度；从右向左读取 Y 轴：字母刻度；镜像读取
聚光镜	LD 聚光镜，数值孔径0.3 适用于 放大倍数4 x 到 40x，工作距离: 72 mm LD 聚光镜，数值孔径0.4 适用于 放大倍数4 x 到 40x，工作距离: 55 mm
三目镜筒45°/20	视角45°，视场20，图像/视频端口1x, 60 mm接口 固定分光比 50 % vis / 50 % doc
相机视场	11.4 mm x 8.56 mm (14.2 mm 对角线)
固定内置相机接口	0.63x
输出	HDMI/USB 2.0/网口/SD 卡
iPad 支架	倾斜角度40° 至 80°
光源	卤素灯：6 V, 30 W, LED 白光, 3W, iLED：蓝光，峰值波长：470nm



microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/primovert

卡尔蔡司（中国）管理有限公司
全国售后服务热线：4006-800-720

