

From Eye to Insight



教育复式显微镜

教学生物显微镜

Leica DM300



教学生物显微镜

只有易于使用、结构耐用、日常操作无误的设备才能帮助学生们达到最佳的学习效果。

徕卡显微系统有限公司的全新 Leica DM300 教学显微镜凝聚了徕卡 165 年的显微镜设计和制造经验及其在光学器件、机械设计和照明领域的最先进技术。这些显微镜能为学生们提供研究生命科学中微小细节所需的功能。

结构坚固耐用

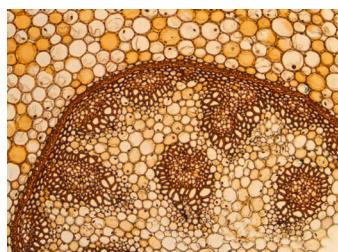
› 调焦驱动器设计已在临床实验室得到证实

明亮照明

› Leica EZLite™ LED 照明系统能展现逼真清晰的图像

观察微小细节

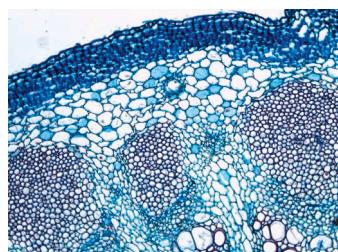
› 光学品质卓越，呈现最精细的样本细节



幽谷百合 - 铃兰花



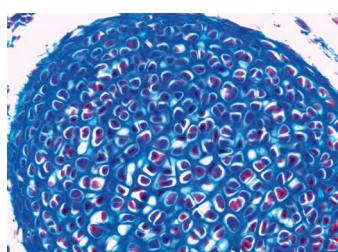
味蕾



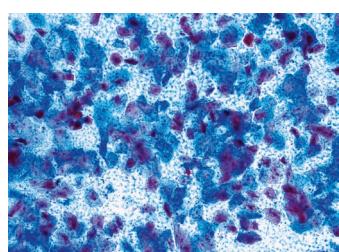
向日葵



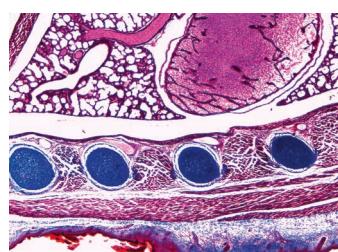
巨型染色体



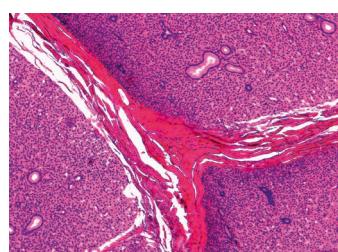
小鼠胚胎



鳞状上皮



小鼠胚胎



腮腺



优点: Leica DM300

结构坚固:

- 免维护、密封、调焦机构使用铜材料制造; 与徕卡临床显微镜采用同样的设计, 能在显微镜整个使用寿命中提供精确的调焦控制
- 高放大倍率物镜采用弹簧支承, 可避免样本载玻片破碎
- 根据国际安全标准设计

经优化的照明和光学元件:

- LED 照明器节省了更换灯泡的成本, 提供白色冷光, 平均可使用 20 年以上, 能耗减少 80%
- Leica EZLite™ 照明系统能提供均匀的明场视图, 实现精确的样本观察
- 该照明系统能给出稳定、真实的高品质日光, 亮度范围广: 200 – 1
- 照明器、物镜、观察镜筒和目镜无缝结合, 缔造出色的光学性能

方便学生使用:

- 同轴调焦机构, 实现直观控制
- 体型小巧, 占地面积小, 便于储存和搬运
- 连续的光强度控制, 可以舒适地观察各种厚度和颜色的样本
- Leica EZTube™ 双目或单目镜筒带有集成目镜, 可有效避免部件丢失, 还能提供连续 360° 镜筒旋转, 实现共享观察, 且便于存储

灵活性:

- 预配置全套设备, 订购方便
- 可以根据预算选择单目或双目镜筒
- 可用三目镜筒实现数字化



Leica DM300

- 初级显微镜，适用于各类实验室或教学活动
- 内置机械载物台，配有低位 X/Y 控件，可在高放大倍率下实现精确的样本移动
- 预置中、预调焦的专业聚光镜系统，提供最优化的照明
- 标注清晰的可调式可变光圈，可精调图像分辨率
- 通常配备双目镜筒，可在长时间的实验室教学活动中舒适地观察

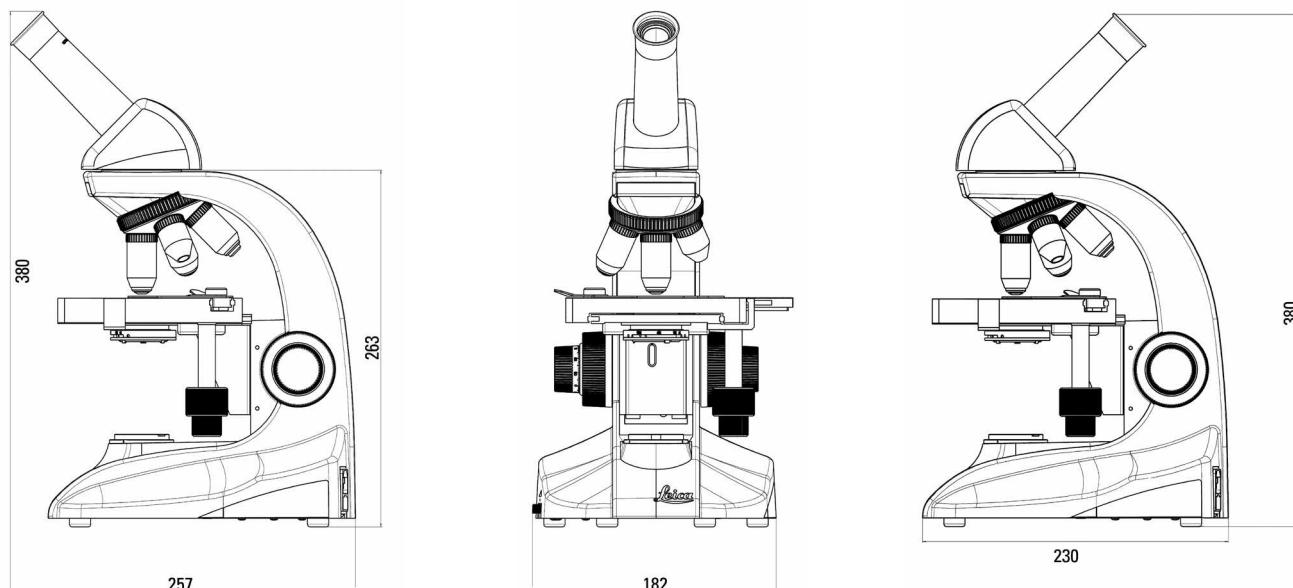


配置参数

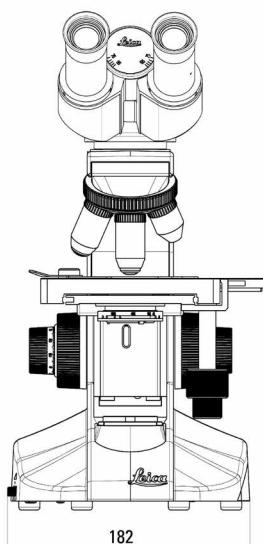
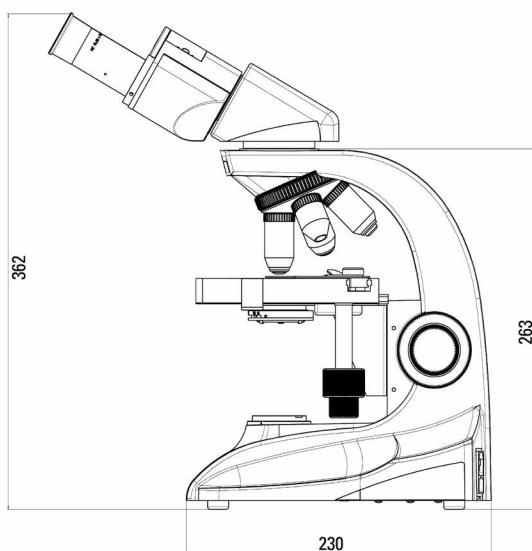
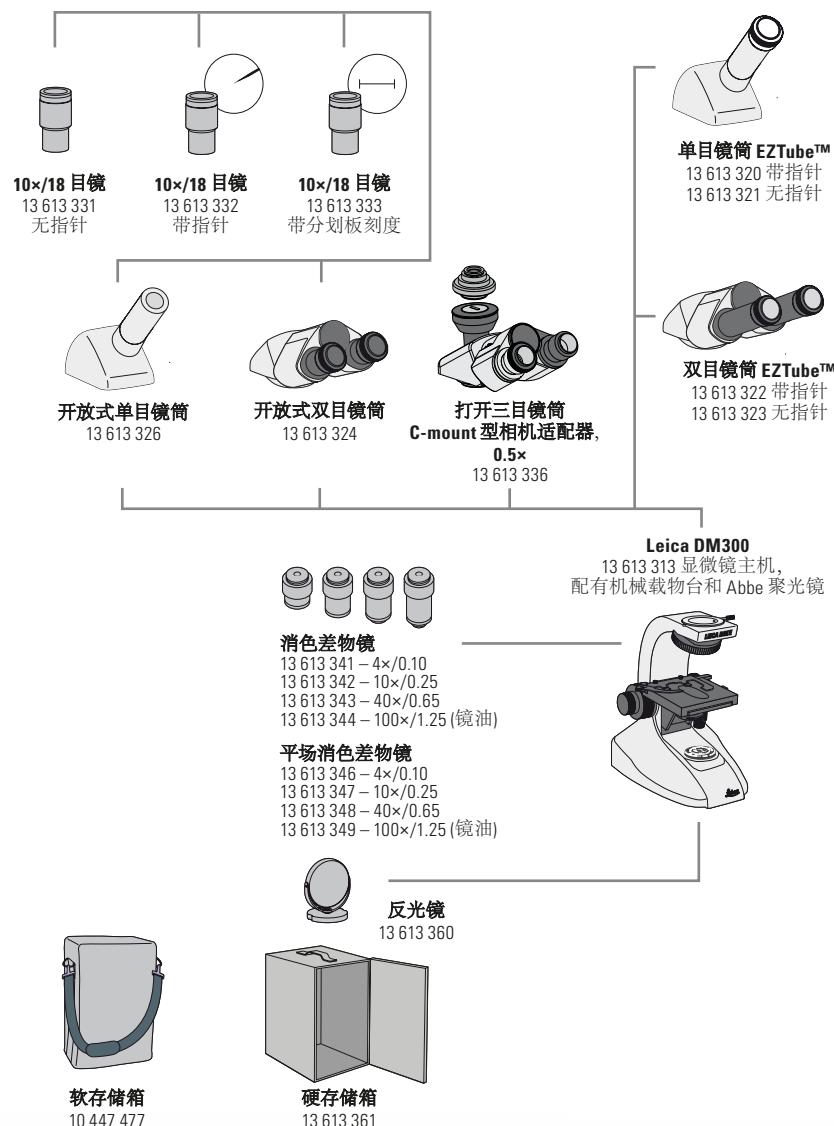
注意: 电源线必须单独订购	13 613 382 DM300 LED, 单目镜筒, 机械载物台, Abbe 聚光镜, 4×, 10×, 40×, 防尘罩, 操作手册	13 613 383 DM300 LED, 单目镜筒, 机械载物台, Abbe 聚光镜, 4×, 10×, 40×, 100×, 镜油, 防尘罩, 操作手册	13 613 384 DM300 LED, 双目镜筒, 机械载物台, Abbe 聚光镜, 4×, 10×, 40×, 100×, 镜油, 防尘罩, 操作手册	13 613 385 DM300 LED, 双目镜筒, 机械载物台, Abbe 聚光镜, 平场物镜 4×, 10×, 40×, 100×, 镜油, 防尘罩, 操作手册
显微镜主机				
13 613 313 显微镜主机, 机械载物台, Abbe 聚光镜, 防尘罩, 操作手册	X	X	X	X
镜筒				
13 613 320 单目镜筒 Leica EZTube™, 配有眼罩和指针	X	X		
13 613 322 双目镜筒 Leica EZTube™, 配有眼罩, 右目镜中有指针			X	X
消色差物镜				
13 613 341 消色差物镜 4×/0.10	X	X	X	
13 613 342 消色差物镜 10×/0.25	X	X	X	
13 613 343 消色差物镜 40×/0.65	X	X	X	
13 613 344 消色差物镜 100×/1.25(镜油)		X	X	
平场物镜				
13 613 346 平场消色差物镜 4×/0.10				X
13 613 347 平场消色差物镜 10×/0.25				X
13 613 348 平场消色差物镜 40×/0.65				X
13 613 349 平场消色差物镜 100×/1.25(镜油)				X
附件				
13 614 800 镜油, 10 ml		X	X	X

尺寸

尺寸 (单位: mm)



系统一览



基本组件

13 613 331	10x/18 目镜, 无指针
13 613 332	10x/18 目镜, 带指针
13 613 333	10x/18 目镜, 带分划板刻度
13 613 320	单目镜筒 EZTube™, 带指针
13 613 321	单目镜筒 EZTube™, 无指针
13 613 322	双目镜筒 EZTube™, 带指针
13 613 323	双目镜筒 EZTube™, 无指针
13 613 324	开放式双目镜筒
13 613 326	开放式单目镜筒
13 613 336	打开三目镜筒 C-mount 型相机适配器, 0.5x
13 613 313	Leica DM300 显微镜主机, 配有机械 XY 载物台和 Abbe 聚光镜
13 613 341	消色差物镜 4x/0.10 NA
13 613 342	消色差物镜 10x/0.25 NA
13 613 343	消色差物镜 40x/0.65 NA
13 613 344	消色差物镜 100x/1.25 (镜油)
13 613 346	平场消色差物镜 4x/0.10
13 613 347	平场消色差物镜 10x/0.25
13 613 348	平场消色差物镜 40x/0.65
13 613 349	平场消色差物镜 100x/1.25 (镜油)

选项

10 447 477	软存储箱
13 613 361	硬存储箱
13 614 800	镜油, 10 ml
13 613 363	简易偏光套装
13 613 360	反光镜

选择配件

13 613 300-100	操作手册
13 596 010	防尘罩
13 613 362	眼罩
13RFAG30003	备用保险丝

国际电源线

13 613 900	美国
13 613 901	欧洲大陆
13 613 902	英国
13 613 903	瑞士
13 613 904	丹麦
13 613 905	意大利
13 613 906	澳大利亚
13 613 907	中国
13 613 908	日本
13 613 909	以色列
13 613 910	南非
13 613 911	印度
13 613 912	阿根廷

技术规格

独立目镜

- › 高眼点
- › 10×/18 固定目镜
- › 带或不带指针, 配有测量分划板
- › 可折叠眼罩
- › 23.2 mm 安装直径

EZTUBE™ 单目镜筒

- › 45 度观察角度
- › 10×/18 目镜, 集成在镜筒中
- › 以 2 个固定螺钉固定在显微镜主机上
- › 可旋转支架
- › 带或不带指针

显微镜主机

- › 显微镜主机造型可以保护控制装置
- › 显微镜主机结构 —— 压铸铝
- › 外部保险丝
- › 物镜转换盘控件
- › 4 位物镜转换盘
- › 32 mm 固定或未固定滤片的落入式支座

EZTUBE™ 双目镜筒

- › 为正确的观察预设屈光度
- › 30 度观察角度
- › 10×/18 高出射点目镜, 集成在镜筒中
- › 以 2 个固定螺钉固定在显微镜主机上
- › 可旋转支架
- › 带或不带指针
- › 瞳距 52 mm – 75 mm

开放式单目镜筒, 开放式双目镜筒, 打开三目镜筒

- › 可使用 10×/18 独立目镜
- › 以 2 个固定螺钉固定在显微镜主机上
- › 可旋转支架
- › 双目镜筒中左镜筒可进行屈光度调焦
- › 双目镜筒的30度观察角
- › 双目镜筒52mm – 75mm的瞳距

EZLITE™ 照明

- › 预设视场光圈
- › LED 照明 —— 色温 6 000 K, 全亮度可使用 25 000 小时
- › 连续亮度调节
- › 最低亮度的照明也足以进行观察
- › 配有简易偏光套装

聚光镜

- › 预调焦和预置中的聚光镜
- › Leica DM300 – NA = 0.9/1.25 (镜油) – 可调光圈, 配有放大倍率标签

载物台

- › Leica DM300 —— 机械式, 右侧尺寸: 14.3 cm (X) × 13.2 cm (Y)
- › 行程: 76 mm (X) × 50 mm (Y)
- › 前端装卸样品夹用于两片标准载玻片

调焦

- › 同轴调焦控制
- › 自调节聚焦机制
- › 300 微米 / 精密聚焦旋转
- › 3 微米增量校准

认证

- › cULus、CE、RoHS

运输

- › 尺寸: 45 cm × 31.5 cm × 42 cm
- › 重量: 6.5 kg

CONNECT
WITH US!

Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max-Schmidheiny-Strasse 201 · 9435 Heerbrugg, Switzerland
T +41 71 726 34 34 · F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com

