

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

完全适用于地质、教育和材料方面的观察

更加清晰的样品观察！

DM750 P





科研教学的新生

教师用来教学的时间越多，学生就可以学到更多。Leica DM750 P 偏光显微镜是为了革新地球科研教学以及实现在地球和材料科学课程上有更多动手操作时间而专门开发的。利用适合学生使用的众多特点和高质量构造，Leica DM750 P 成为激发岩相学、结晶学和材料科学学习和有效教育下一代科学家的好工具。

极佳的光学特性

- › 基于与徕卡研究型显微镜系列相同的光学平台，用户们可以享受到卓越的光学性能，而且几乎可以使用徕卡显微镜产品系列的所有附件。
- › 无应力物镜和聚光镜使样品成为唯一影响偏光的因素。

USB 电源接口

- › 为 Leica USB 摄像头和反射光照明器提供电源极为简便。通过所提供的 USB 电缆，轻松连接摄像头与 5 V/1.5 A USB 电源接口 (在 Leica DM750 P 支架后部)。节省摄像头外接电源成本，降低工作站复杂度。

方便收存

- › 一体化的垂直手柄便于运输，而且可以轻松地放到存储架上；用两手搬运显微镜时，主机正面的凹槽配合手柄一起把持更安全。
- › 一体化的电源线收集盒避免了不当电源线包装对显微镜组件造成损坏；垂直电源线插入可以防止电源线在保存或使用时部分脱离主机。
- › 附件和显微镜一起保存，防止丢失。
- › 显微镜主机的独特造型可以防止控制装置在显微镜并排保存时受损。

防菌涂层

- › 因接触表面而传播的疾病备受关注，特别是在教学环境中。徕卡公司在显微镜的各个接触表面上都涂敷了添加剂，可以抑制细菌生长。这样有助于防止通过显微镜表面接触而发生的疾病传播，并有助于形成更健康的实验室环境。



未来就是现在

DM750 P 是为地球和材料科学课程的全面要求设计的。



简单

- › 检偏镜模块带有检偏镜滑板，用于基本的偏光显微镜
- › 带有正面明确标示的控制开关的锥光检偏镜/勃氏镜模块，可以防止灰尘损坏和操作混乱。使用提供的工具(包含在模块中)，勃氏镜可以轻松地对中
- › 锥光高级检偏镜/勃氏镜模块还提供了可聚焦的勃氏镜，用于微调不同放大倍率下锥光偏光图像的焦面
- › 两个物镜转换盘补偿器和物镜对中工具和显微镜保存在一起，可以防止遗失



准备就绪

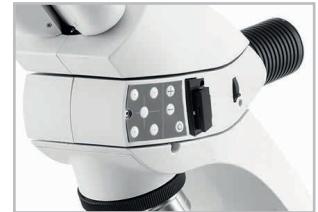
- › 177 mm 大直径载物台，便于放置样品和观察刻度
- › 载物台锁定装置
- › 样品引导装置，精确定位样品的 X/Y 位置
- › 激光雕刻载物台，避免了载物台刻度长时间使用后被磨掉的可能





选装的 LED 反射光照明器

- 可用于明场、偏光和勃氏镜功能的反射光照明器



优化光照

- LED 照明器提供白色冷光，平均可以使用超过 20 年。实验时不再需要更换灯泡，而且可以节约更换灯泡的费用
- Koehler 视场光阑带来最佳的照明和相衬
- 延时关闭功能可在 2 小时停用后自动关闭照明，节约能源



多功能性

- 无应力的标准聚光镜，放大倍率 4x – 100x，带有用于圆形偏光技术的 $\frac{1}{4}$ 波补偿器插槽
- 用于低放大倍率的选装的摇摆式聚光镜
- 带有与物镜倍数对应的位置标记的孔径光阑，实现直观操作



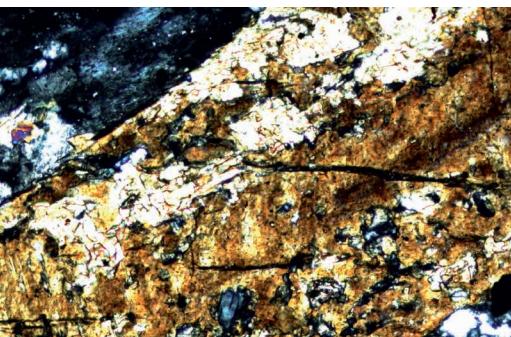
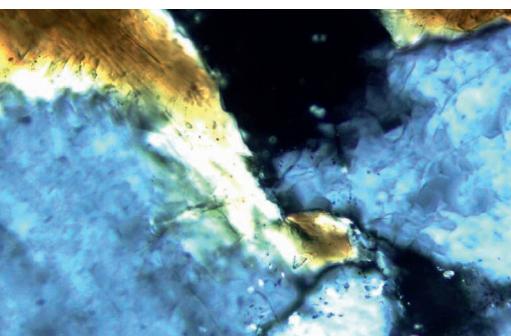
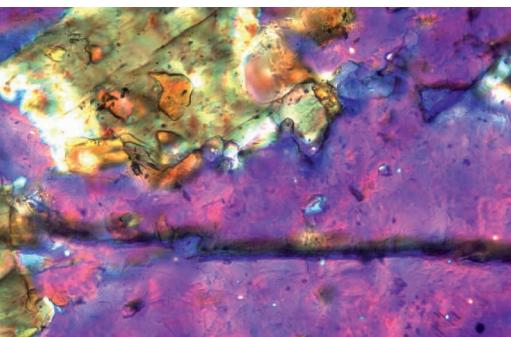
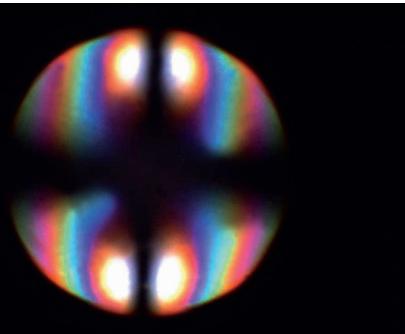
调准观察

- 4 位独立对中物镜转换盘，可以实现每个物镜对载物台旋转轴的长时间准确对中
- 30° 角的舒适观察
- 在 IPD 调节过程中用于保持目镜对准十字准线的一体化装置



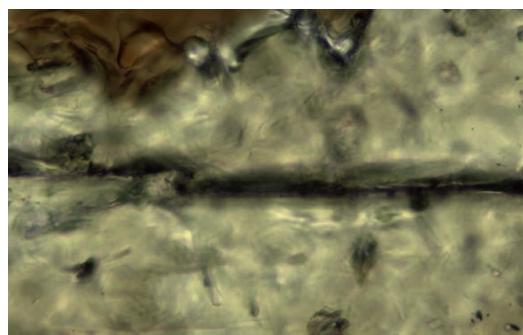
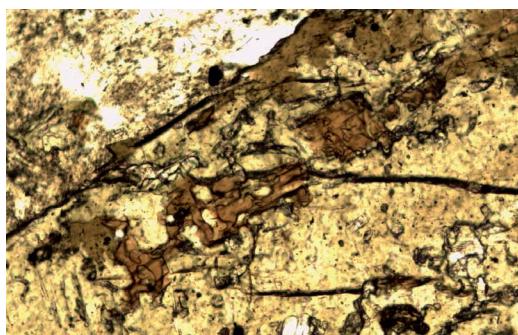
高清成像系统下的明亮视图

共享、采集和保存图像的能力正在成为显微镜实验室的一个重要部分。现在，徕卡公司的全新显微镜摄像头可以与您分享这些图像，实现高级成像解决方案。



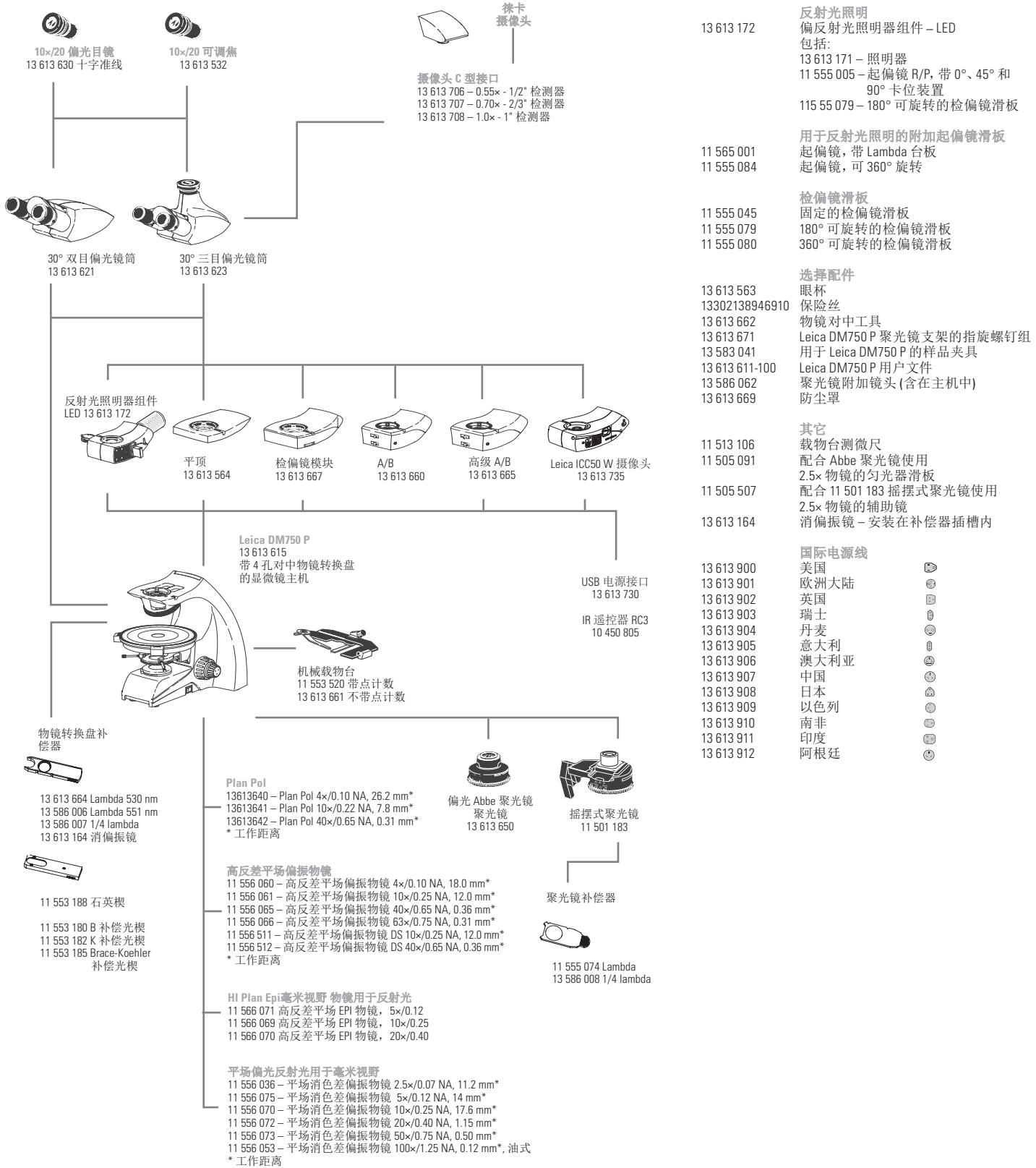
徕卡成像系统

-
- › 带全高清显示的各种徕卡显微镜摄像头。各种不同的摄像头提供高清晰度的照片和快速动态图像。
 - › Leica ICC50 W 无线高清摄像头提供 WiFi 模式，可通过无线广播形式将高清图像直接传送到移动设备，供几位学生进行独立注解和图像摄取
 - › 使用 Leica ICC50 W 时，下载 Leica AirLab App 实现摄像头安装、注解、测量、摄像，并分享到电子邮件、相册或其他社交媒体上。
 - › Leica ICC50 W 可直接通过 Leica DM750 P 支架供电，无需独立电源。
 - › 通过诸多选装的徕卡显微系统 软件模块，满足您定制的成像解决方案。
 - › 系统的模块化设计便于升级和服务。
 - › 三目镜筒和 C 型接口提供了使用外置摄像头可能，从而可以实现无限成像。





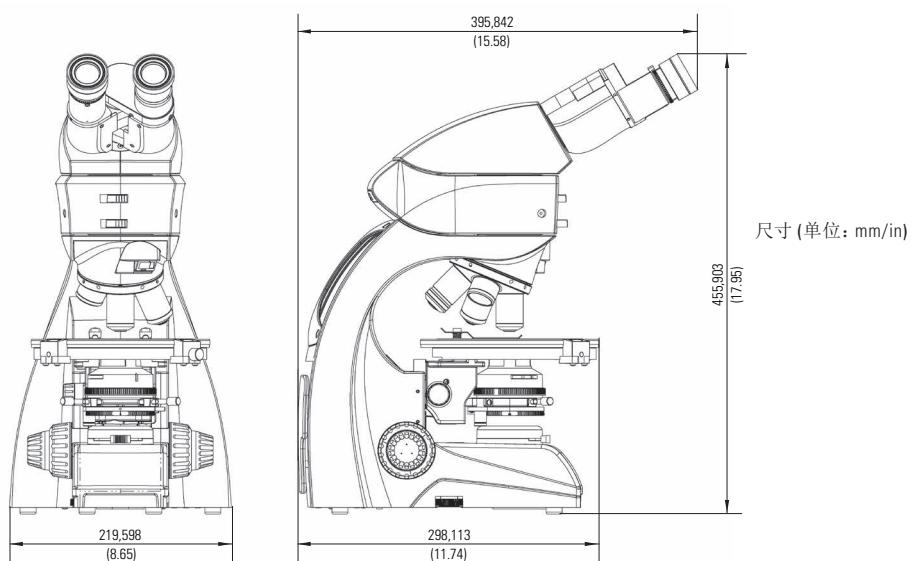
DM750 P 系统一览



DM750 P 的预配置装备

装备 订购号	13 613 617	13 613 618
显微镜主机	DM750 P	DM750 P
13 613 615 Leica DM750 P 显微镜主机 Koehler, 4 位可对中物镜转换盘	X	X
镜筒		
13 613 621 30° 双目偏光镜筒	X	X
目镜		
13 613 532 10x/20 可调焦目镜, 带眼杯	X	X
13 613 630 10x/20 可调焦目镜, 带眼杯, 十字分划板和定位销	X	X
偏光模块		
13 613 660 检偏镜/勃氏镜模块	X	X
补偿器		
13 613 664 Lambda 补偿器 530 nm	X	X
聚光镜		
13 613 650 偏光 Abbe 聚光镜 0.85	X	X
偏光物镜		
13 613 640 Plan Pol 4x/0.10 NA, 26.2 mm 工作距离	X	X
13 613 641 Plan Pol 10x/0.22 NA, 7.8 mm 工作距离	X	X
13 613 642 Plan Pol 40x/0.65 NA, 0.31 mm 工作距离	X	
11 556 066 高反差平场偏振物镜 63x/0.75 NA, 0.31 mm * 工作距离.		X
不含 电源线: 必须单独订购。		

DM750 P 尺寸



DM750 P 规格

独立目镜

高眼点

10×/20 (20 mm 视场)

十字准线目镜, 带 45° 标记、刻度和定位功能

固定或可调焦

可调焦目镜, 带有可装 24.5 mm 分划板的分划板支座

可折叠眼杯

30 mm 安装直径

与独立目镜配合的观察镜筒

30° 偏光双目镜筒和三目镜筒, 带对齐插槽,

右侧镜筒的 90° 和 45° 定位功能适用于十字准线目镜

最大视场 20 mm

徕卡标准镜筒楔形榫头

左侧镜筒上的目镜锁定螺栓

瞳距 52 mm – 75 mm

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

4 位可对中物镜转换盘

位于物镜转换盘上方的 ISO 补偿器

使用 5 V/1.5 A USB 电源为摄像头供电

方便收存

垂直手柄

主机正面的凹槽

电源线收集盒

与显微镜主机连接的垂直电源线

A/B 模块中两个补偿器和物镜对中工具的存放位置

保存物镜对中工具的磁性附件

保存补偿器的定位附件

物镜

无限平台

Plan Pol, HI Plan Pol, N Plan Pol

激光雕刻的物镜标签

M25 物镜转换盘螺纹

样品夹

点计数和非点计数机械载物台 (载物台行程 30 mm × 40 mm)

载物台

177 mm 大直径圆形载物台表面

阳极化处理的硬载物台表面

旋转定位装置

激光雕刻的以 1 度为增量的载物台刻度

两侧的游标尺, 0.1 度

聚光镜

可对中和可聚焦的聚光镜支架

聚光镜, 带滑板插槽(暗场、补偿器)

聚光镜上的放大倍数标签

标准徕卡聚光镜支架 (Abbe、转换式、摇摆式聚光镜等)

聚焦

低位聚焦控制

自调节聚焦机制

300 微米/精密聚焦旋转

3 微米增量校准

重平衡聚焦手柄

激光镌刻标记

长寿命照明

标准装备可调节 Koehler 视场光阑

LED 照明器 - 持续照明可达 25,000 小时

连续亮度调节

最低亮度的照明也足以进行观察

2 小时不用将自动关机 (该功能可开启或关闭)

成像装置

提供有三目镜筒 (50 %/50 % 分光)

带标准徕卡安装支架的 C 型接口

中间模块

15 mm 平顶模块

检偏镜/勃氏镜模块

检偏模块

基础A/B模块

高级A/B模块带勃氏镜聚焦

防菌涂层

抑菌处理

反射光轴

4 扇段 LED 照明器, 可用于:

入射光对比

斜射光对比

偏光对比

内置式可调节的孔径光阑

可拆卸式分光器, 用于避免虚假多色性效应

认证

cULus、CE、RoHS

主光学元件符合 ISO 9022-11 中有关防霉变的相关要求

运输

尺寸: 40 cm × 37 cm × 39 cm

重量: 9 kg

清洁绿色环保



为了我们自己和子孙后代，我们积极实施可以让我们的环境更清洁、更安全的措施

- › 所有玻璃组件中均不含铅。
- › 不断改善我们的物流链，尽可能减少二氧化碳排放。
- › 防菌涂层有助于防止通过显微镜表面接触而发生的疾病传播，并有助于形成更健康的实验室环境。
- › 所有产品都经过独立的安全实验室的测试，并带有 cULus 和 CE 认证标志以证明其设计安全。
- › 所有产品均符合 RoHS 标准，即所有电气组件符合危险物质使用的规定。

更多信息请访问
WWW.LEICA-MICROSYSTEMS.COM/EDUCATION

- › 用于地球和材料科学课程的互动式介绍
- › 用于低放大倍率的检验、切片和图像采集的 E 系列立体显微镜
- › 生命科研教学用的 Leica DM500 和 Leica DM750
- › 选择更高水平的显微镜用于研究
- › 免费提供的海报和指导材料



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

CONNECT
WITH US!

