



Leica DM2500 M

让您省心的材料显微镜
为显微材料科学开辟新径

Leica
MICROSYSTEMS

明亮可靠 灵活图 象系统



简便又可靠： 用于材料分析的显微镜

让您在最适宜的照明下观察材料，并且为您提供最优质的光学器件和最高效的显微镜系统是我们的责任。您需要一台能快速准确显示结果的材料显微镜系统。徕卡显微镜系统旨在减少您观察的时间，降低您的操作难度，同时提供最优化的结果。Leica DM2500 M显微镜将向您展现我们努力的精彩结果。DM2500 M能够改善您的工作强度，使您能全神贯注于科研。显微镜操作成为您工作中的享受。

- 清晰明亮
- 稳定可靠
- 一体化图象系统
- 功能灵活强大
 - 材料分析应用
 - 质保应用



徕卡，由 Christophe Apothélos 设计

清晰明亮

- **新型高反差物镜系列 HI Plan EPI**
 - 放大倍率：5 倍、10 倍和 20 倍
 - 视野：20 mm
 - 平展的图像区域
 - 宽大的工作距离



长工作距离和高分辨率在同一时间可获得

徕卡品牌意味着高标准的光学性能。HC (和谐系统) 光学系统的开发将光学显微镜标准提到了一个新的高度。宽广的物镜选择范围保证了材料显微镜惊人的成像质量。高性价比的 HI Plan EPI 新物镜系列将明亮高反差与一流分辨率和优化的图像系列融合在了一起。

操作 2500 M 带给您视觉享受

您的工作同时需要长工作距离和高分辨率。N PLAN (平场消色差) 和 Plan Fluotar (平场半复消色差) 物镜系列会给您带来意想不到的效果。它们通过所有对比方法展现持久的高清晰图像。图像区域的尺寸为 20 到 25 mm，宽阔的图像区域减少了扫描标本和确定目标所需的时间。使您轻松看到想要看到的目标。



N PLAN 平场消色差物镜系列

稳定可靠

带有 CDA 的彩色编码的有效光阑调节功能使 Leica DM2500 M 成为最便捷的手动显微镜，它可以大大加速工作过程。使用手动显微镜的动作效率达到新的高度。

集中精力工作，不用操心

Leica DM2500 M 使您的研究更加便捷，这在同类产品中是绝无仅有的。CDA 使得确定合适的光学参数简便易行，内置式调焦限位功能能同时保护标本和物镜的镜头正面。等高样品轻松再定位，您可以全神贯注于您的应用。这些功能使新型 Leica DM2500 M 成为同类产品中最先进最可靠的显微镜。

功能全面

满足各种显微镜应用需求是我们开发新型 Leica DM2500 M 之原因所在。Leica 2500 M 可以是一台满足日常工作的常规显微镜，也可以是一台功能全面的研究型显微镜，Leica DM2500 M 稳定、耐用、符合人体工程学，最重要的是它操作简便，帮助您节省时间。

- **新性能：彩色编码的光圈辅助 (CDA)**
 - 结果可靠
 - 操作简便
 - 最小调节时间
 - 无误操作
- **内置式调焦停止**
 - 保护您的标本和物镜



世界市场上的新功能：彩色编码的光圈辅助



彩色编码的辅助设置确保了您的光圈设置始终正确

灵活

- **支架具有灵活性**

- 2 条入射光轴
(4 倍和 5 倍光轴)
- 3 物镜透镜旋转盘
- 可选透射光应用

- **对所有标本都灵活**

- 标本尺寸最大为 100 x 100 mm
- 标本最高为 80 mm
- 可使用所有显微镜的对比度方法



变形弯晶马口铁，200 倍



过共析白口铁，
通用胶接托盘，100 倍偏振光，并有各种 λ 设置

图像来源：Pforzheim (普福尔茨海姆) 学院，
Ursula 基督徒，Pforzheim (普福尔茨海姆)，机械系，德国

DM2500 M 支持透射，反射光功能及它们的转换，并可配有各种观察方法，是一个灵活的显微镜系。

1. 4 位反射光轴可以完成明场 (BF)、暗场 (DF)、微分干涉 (DIC) 及定量偏光 (POL)、荧光 (Fluo) 功能，是工业质量控制和金相学检查的理想解决方案。
2. 5 位反射光轴是特地为 BF 应用设计的，特别适用于制药行业，如在金属表面细胞生长分析。

3 种物镜转换盘：BF/DF M32 物镜转换盘，可容纳 5 个物镜；(BF/Fluo) 物镜转换盘可以容纳六至七个物镜。

满足各种应用

物镜可以满足面积达 100 x 100 mm 的标本 —— 如薄膜、晶片或 PCB —— 以及厚度达 80 mm 的标本。

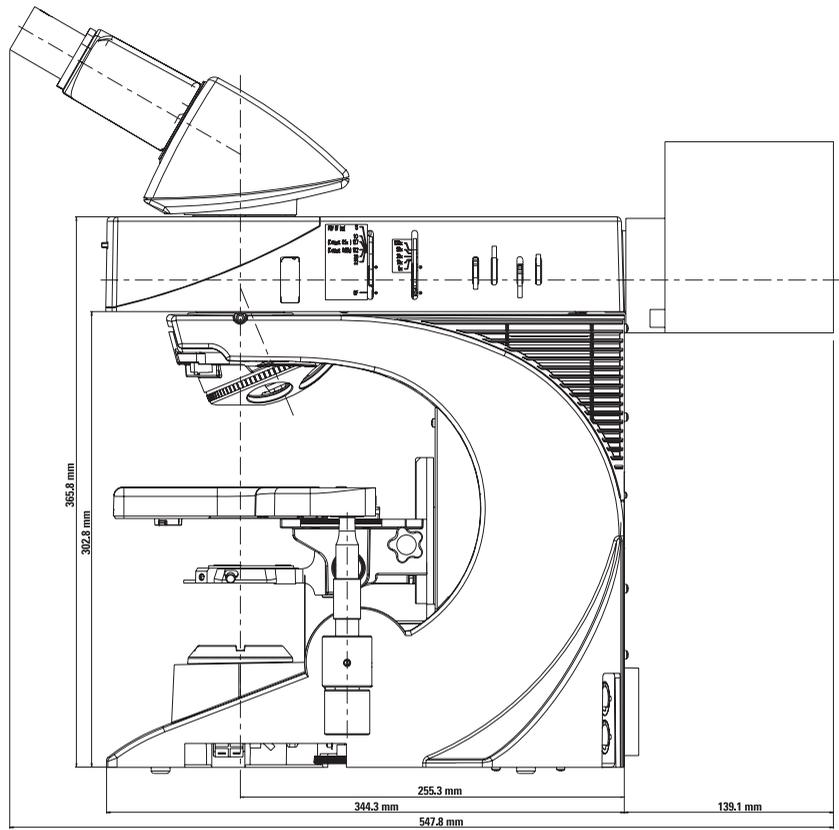
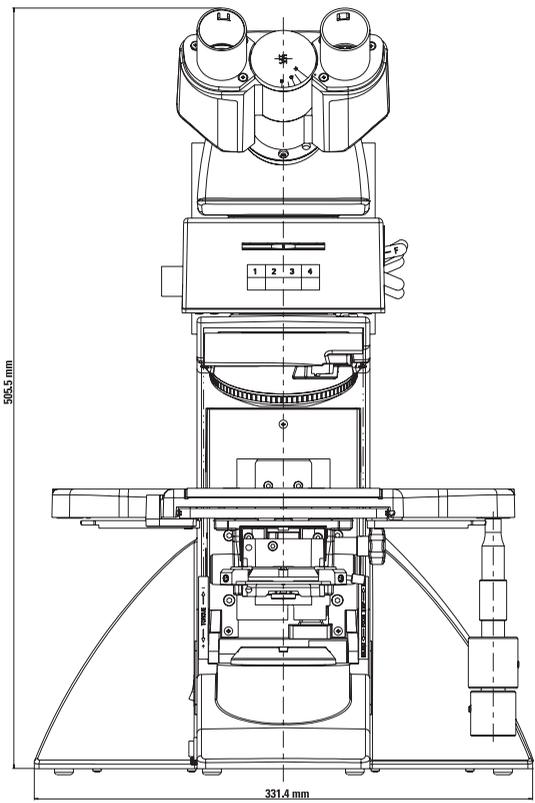
终生受用

新载物台整合了高科技超硬陶瓷材料，其硬度前所未有的。它是为繁重的工业应用需求而特别开发的，既节省时间又节省费用。

规格

Leica DM2500 M	
支架	全金属机身
聚焦	2档同轴调焦(微调最小刻度1 μm, 带调焦限位)或3档同轴调焦, 带调焦限位, 微调有1 μm和4 μm刻度, 力矩可调, 可调节载物台高度定位器
载物台垂直行程	25 mm
反射光	<p>全金属反射光轴(具有4位和5位反射镜旋转盘)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 用于BF/DF/POL/DIC和荧光的4位反射镜旋转盘 - 用于BF/POL/DIC和荧光的5位反射镜旋转盘 - 每台都配有彩色编码的光圈辅助(CDA) <p>可调中孔径光阑和视场光阑</p> <p>4位反射光滤镜</p> <p>下列光源都可以作为反射光照明:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 V 100 W 卤素灯, Hg 50, Hg 100, Xe 75 - 106Z / 106 / 107/2 灯箱系列 - 灯箱转接口
物镜转换器/ 物镜	<p>5位BF/DF M32、6位BF M25和 7位BF M25物镜转换器</p> <ul style="list-style-type: none"> - HI PLAN EPI物镜, 5x、10x和20x - N PLAN EPI物镜2.5x-100x - PLAN Fluotar物镜1.25x-100x - 长工作距离物镜
附件	<p>光学变倍(1.5x和2x)</p> <p>固定物台, 高科技超硬陶瓷表面, 行程76 x 50 mm, 左右手操作,</p> <p>测量物台, 带数据显示, USB数据传输口, 行程76 x 40 mm</p>
透射光	<p>12 V 100 W 卤素灯(灯室107/2)</p> <p>内置式滤片座</p> <p>3位的滤片座或外接, 2位镜座 → 32 mm</p> <p>多种聚光镜支持显微镜各种应用。</p>
电源	稳定的通用电源设计, 90-230 V为12 V 100 W

尺寸



显微图象系统

通过徕卡为材料分析设计的 CCD (如 Leica DFC280 或 DFC420) 及图像软件, 您可以获得最快捷高质量的工作结果。

快速完美的图像分析和处理

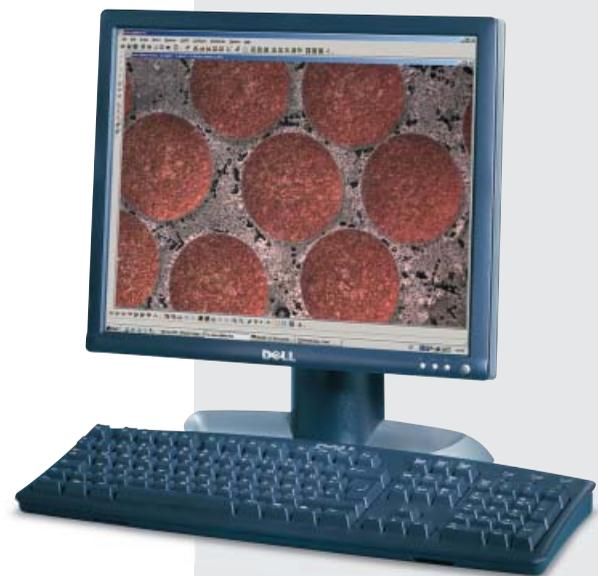
Leica QWin 图像处理和分析软件提供了高质量的解决方案, 特别是在大批量标本处理和自动操作环境中尤为如此。由于其模块化设计, 功能涵盖了简单、交互到自动测量, 如: 金属表面分析和颗粒度分析 (QClean)。

• CCD

- 快速预览生动图像
- 图像分辨率范围
1.3 至 3.3 兆像素
- 曝光时间 100 微秒至 30 秒
- 每颜色通道色深达 12 位

• 图像存档/图像分析

- 从一个简单的图像存档模块到网络解决方案 (徕卡图像管理系统)
- 材料分析工作的日常工具 (徕卡显微系统有限公司材料工作站)
- 材料分析工作的专家 (Leica QWin)



徕卡显微系统有限公司 — 杰出的品牌

徕卡显微系统有限公司的使命是成为创新解决方案的全球首选供应商，以满足客户在微观结构的观察、测量、平板印刷和分析方面的需要。

徕卡显微系统有限公司作为显微镜和科学仪器的领先品牌，是从以下五个具有悠久历史的品牌发展而来：Wild、Leitz、Reichert、Jung 和 Cambridge 仪器。显微系统有限公司视创新为其传统。

徕卡显微系统有限公司 — 具有 强大客户服务网络的跨国公司

徕卡仪器有限公司

香港北角电器道 169 号宏利保险中心 22 楼 B 座

电话：(852) 2564 6699

传真：(852) 2564 4163

北京办事处及维修站

北京首体南路 6 号新世纪饭店办公楼 858 房间

电话：(010) 6849 2698

传真：(010) 6849 2965

邮编：100044

上海办事处及维修站

上海市淮海中路 398 号世纪巴士大厦 18 层 C 座

电话：(021) 6387 6606

传真：(021) 6387 6698

邮编：200020

广州办事处及维修站

广州市先烈中路 76 号中侨大厦 18 楼 H 室

电话：(020) 8732 0225

传真：(020) 8732 1519

邮编：510075

成都办事处及维修站

四川省成都市人民南路四段 1 号时代数码广场 18 楼-B6 座

电话：(028) 8631 6606

传真：(028) 8631 6609

邮编：610041

以及分布于 100 多个国家的
徕卡显微系统有限公司的代表处。

徕卡显微系统有限公司在国际范围内经营四项业务，在这些业务领域，我们均引领市场潮流。

● 显微镜系统

我们在显微镜方面的专门技术是我们解决生命科学和工业领域中显像、测量和微观结构分析的基础。通过共焦激光技术和图像分析系统，我们提供了三维观察设备，并为细胞遗传学、病理学和材料科学提供新的解决方案。

● 标本制备

我们为临床组织病理学和细胞病理学应用、生物医学研究和工业质保提供全方位的系统和服务。我们的产品包括用于组织渗透和包埋的仪器、系统和消耗品、石蜡切片机和快速冷冻切片机，以及自动染色机和盖片机。

● 医疗设备

我们在手术显微镜领域的创新技术为显微外科提供了新的治疗方法。

● 半导体设备

我们技术领先的自动测量检验系统和电子束微影系统使得我们成为全世界半导体制造商的首选供应商。

 www.leica-microsystems.com/Microscopes


MICROSYSTEMS