



Leica DMI3000 M

应用于材料科学领域的倒置式显微镜

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

卓越的图像质量和便捷性

应用于材料科学领域的 Leica DMI3000 M 手动倒置式显微镜，使用非常方便。本系统的控件摆放直观，而且操作简单易行，从而最大限度地缩减了培训需求，同时还能节省日常工作时间。功能丰富的 Leica DMI3000 M 具有多种配置选项，能够针对特定的用户需求提供度身定制的系统，例如质检和质保、材料分析或新材料的研究与开发。为您提供卓越的图像质量和便捷性。

经验与创新 — 创建高清图像的艺术

Leica 新增的入射光轴能够提供高清、景深和高分辨率的图像。显微镜以复消色差方式校正的光束路径为全景观察的图像清晰度确立了新标准。

多功能性 — 适合未来各种可能的应用

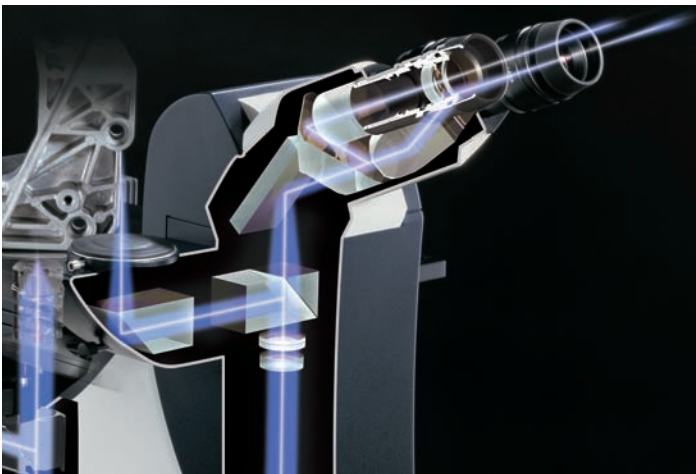
对于不断变化的任务和新的应用而言，Leica DMI3000 M 是最佳的解决方案。既可以选择标准或高性能物镜，也可以选择固定或电动载物台。本系统可以轻松适应各种相差观察方法，例如暗场或微分干涉 (DIC)。

一体化 — 完美团队取得更多成就

徕卡显微系统有限公司出品的每一种显微镜系统和附件都符合最严格的质量要求。无论系统包含哪种组件或软件模块，显微镜、摄像头和软件都能达到完美匹配的效果。所有组件配合默契。

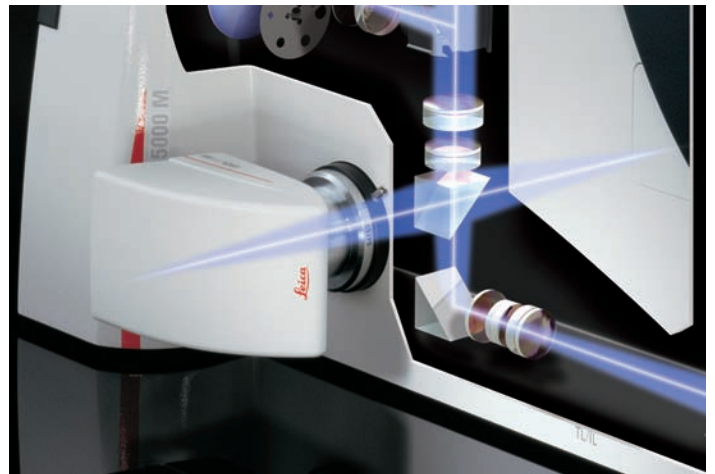
灵活性 — 度身定制和个性化

要适合某种具体的研究任务，显微镜必须具有专一性。徕卡显微系统有限公司提供了多种配置选项，并与附件制造商紧密合作以确保每个附件都能完美地与 Leica DMI3000 M 集成。



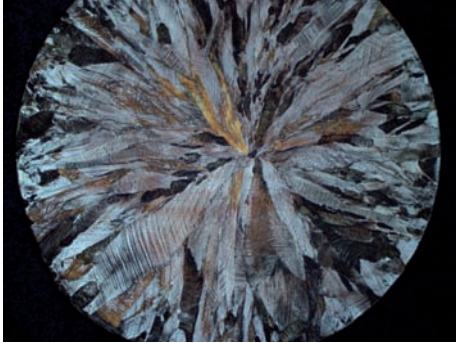
手动的摄像头出口

顶部的摄像头出口是以手动方式操作的。它可以选配两种切换位置 (100/0% 或 50/50% 光线分配) 的任何一种。

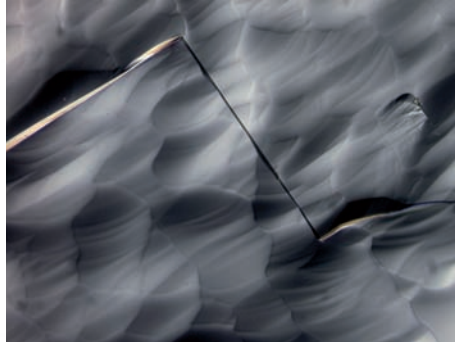


侧边摄像头出口

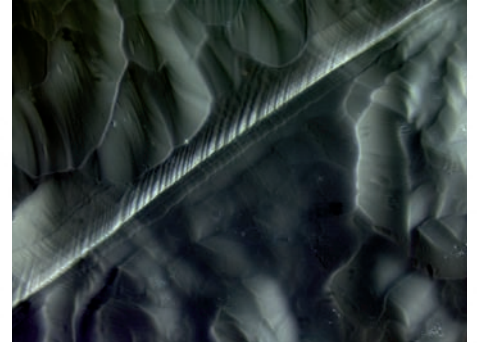
在摄像头出口和目镜之间轻松切换。可以从 100/0% 和 80/20% (摄像头/目镜) 中任选其一。



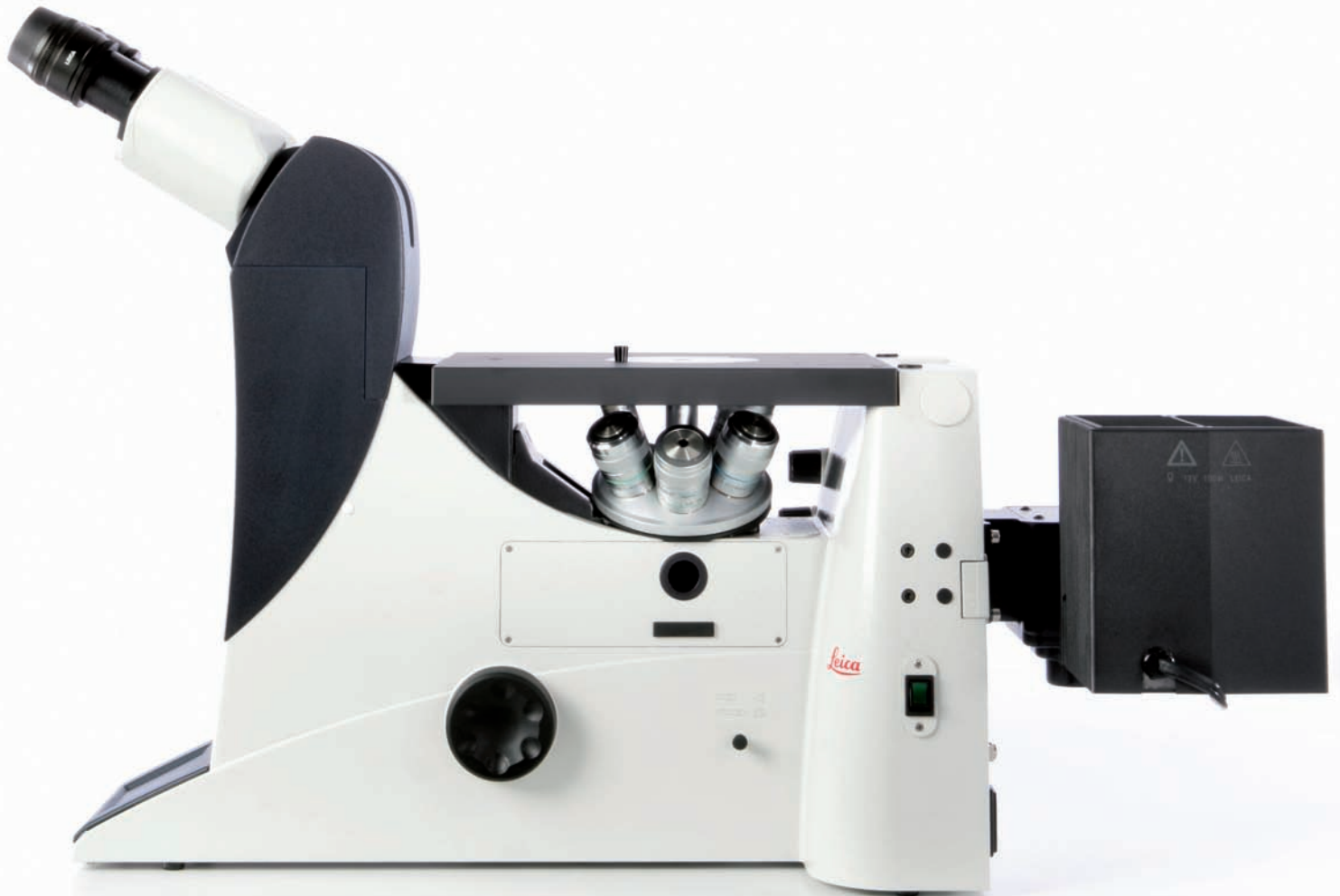
铜锌合成杆, PLAN FLUOTAR 2.5x,
偏振



太阳能电池, PLAN FLUOTAR 50x,
斜射照明



太阳能电池, PLAN FLUOTAR 50x,
微分干涉



徕卡倒置显微镜, 由 Christophe Apothéoz 设计

经验与创新 — 创建高清图像的艺术

光学界先锋

一百多年来，徕卡显微镜用户已经将徕卡产品看作是最佳光学性能的代名词。Leica HC (谐波分量) 光学系统物镜中使用了当今最高的数字化光圈技术，它为高分辨率成像确立了全新的标准。在高级材料显微镜观察方法领域，Leica BD 物镜 (具有明场/暗场功能) 的再造精确性和相差观察为现代光学技术设定了新界限。

光学系统

最大通光率、均匀性和最佳校正率是 Leica 全新光学系统所具备的特点。杂散光和不希望存在的反射已经成为过去。Leica DMI3000 M 超越了再造材料样本领域现有的精确度和颜色保真度标准。

光学创新

对于既要在样本和物镜之间留出巨大工作空间，同时又要获得高分辨率图像的显微镜观察方法而言，使用徕卡创新的 HC 光学器件是理想的选择。徕卡 HC 光学器件具有高数字化的光圈，并且可以在显微镜载物台上留出大量的空间，同时实现高相差、锐化且细致的材料样本图像。对于图像分析的所有相差观察方法而言，用户都能从高度的图像锐化中受益。

光学专家

Leica DMI3000 M 为材料细查工作提供了一项特别有用的功能 — 支架内置斜射照明，它使研究人员可以在新的光照下直观地看到样本，这对于难以评估的样本来说是个理想的选择。



实用的单手操作

载物台驱动装置和调焦手柄处于相邻位置，这种安排便于单手调节载物台和焦点。此外，右侧调焦手柄的平面设计还可以防止与载物台驱动装置产生触碰。



广泛的物镜系列 — 从 HI PLAN (平场消色差透镜) 到 PLAN APO

Leica DMI3000 M — 随应用环境而变的个性化设计

多功能性: 标准功能

无论是在入射光下分析抛光金属样本，还是在透射光下研究粉状样本，Leica DMI3000 M 新增的入射光轴都能让研究人员在明场、暗场、DIC 模式或定量偏光下工作自如。对于难以评估的样本，只需按下按钮便可触发一体化的斜射照明并切换为透射光。透射光、明场、暗场、DIC、偏振和相衬模式可以达到卓越的成像效果，并且易于使用。

工作舒适

Leica DMI3000 M 配备了人性化观察筒，可连续调节视角，适应不同显微镜使用者的身高和姿势，从而让其倍感舒适。

便于观察

目视通道（位于目镜之间的凹口）在任何时候都能提供清晰的样本视图，这大大提高了工作效率。

多种选择的载物台系列

虽然每个材料样本在表面合成和尺寸方面各不相同，但 Leica DMI3000 M 提供了广泛的显微镜载物台系列。可以选择固定载物台（带或不带可以连接的机械式载物台）或 3 叠式载物台。也可以选择电动载物台。DMI3000 M 提供了多样化的配置选项，总能为特定应用环境提供量身定制的系统。

双摄像头系统

Leica DMI3000 M 配备有两个摄像头出口，其中一个摄像头用于快速实时成像，另一个用于视频记录。一个出口位于支架侧边，可以在 0/100% 和 80/20% 光线分配方式之间轻松切换。另一个出口位于镜筒上。卓越的双出口功能使研究人员可以为特定的摄像头选择要使用的出口，以及发送到输出的光线数量。徕卡的光学棱镜系列包含 13 种不同产品，其多样性的传输级别提供了无数可能。

一体式人性化镜筒

Leica DMI3000 M 配有可调节观察角度的人性化镜筒。可连续调节的目镜确保为所有使用者提供最佳视角。



清晰的样本观察

集成到镜筒中的目视通道提供了清晰的样本观察。这方便使用者随时在显微镜观察样本和裸眼观察样本之间切换，而无需调节镜筒。



5 倍物镜象鼻转换盘

易于使用且操作精确是 Leica 5x 物镜象鼻转换盘的亮点所在。



		Leica DMI3000 M
主机	电源	在主机中
调焦装置		手动 粗调和微调
物镜象鼻转换盘		5x M32 手动操作
载物台	手动载物台	固定载物台 - 可带可不带连接式机械载物台 - 提供 20 多个不同的样本夹 - 抗刮擦陶瓷镀层 3 叠式载物台 - 提供 20 多个不同的样本夹 - 抗刮擦陶瓷镀层
入射光	相衬观察方法	明场 (BF) 暗场 (DF) 微分干涉 (DIC) 偏振 (POL) 荧光 (Fluo) 斜射光 (可以与 BF 或 DIC 结合)
	荧光照明	12 V/100 W 卤素灯 可调节的视场光阑 可调节的孔径光阑 3 步斜射光
透射光	相衬观察方法	明场 (BF) 暗场 (DF) 微分干涉 (DIC) 偏振 (POL) 相衬 (PH)
	透射光臂	12 V/100 W 卤素灯 手动可调节视场光阑 可容纳 2 个滤块的滤块匣, 手动操作 手动锁
	聚光镜	最多可容纳 7 个光学元件的聚光器转盘 DIC 棱镜、DF、相差环 一体化的孔径光阑

订单号: 中文 914 651 - 1/12/DX/Br.H. - Copyright © Leica Microsystems CMS GmbH, Wetzlar, Germany, 2012. 保留更改权利。
LEICA 和徽标标志是 Leica Microsystems IR GmbH 的注册商标。