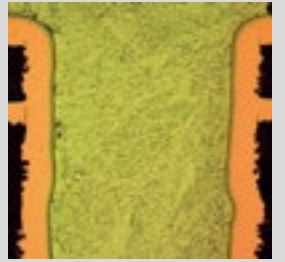


Leica DMi8 M / C / A

颠覆游戏 – 保持领先



工业用优质复合显微镜

商业竞争制胜的关键： 速度和效率！

您的团队每天都在为获得最好的结果而奋斗。在竞争中领先一步对您的业务极为关键。无论您从事金相学、医疗器械制造或微电子方面的工作，效率都至关重要。Leica DMI8显微镜平台如何成为您制胜的法宝？

让我们拭目以待：

倒置显微镜将加快您的工作进程。

在倒置显微镜下工作，您可实现**更高的试样工作效率**。与正置显微镜不同，您只需将试样放置在工作台上，并聚焦到表面一次，便可对所有放大倍率和更多试样保持聚焦。试样切换速度可以**加快4倍**。

您还将受益于以下两个方面：**工作空间大**，可以轻松地定位大而沉重的试样。倒置显微镜允许您使用**重达30 kg的试样**。此外，由于不必切割和埋置试样，您可以节省大量的时间。

保持灵活性！ 模块化设计

可以利用完全**模块化系统**的自由度，为您的工作创建完美工具。量身定制的Leica DMI8, 可以**满足您的预算、应用需求及喜好**。您可以在手动、编码和自动功能之间选择。投资于您现在需要的功能，并准备用于满足未来需求。

优势：

- › 针对所有应用需求的广泛对比度模式，包括**独特的超高对比度3D照明**。
- › 徕卡显微系统的**独特宏目标***，允许您获得比标准正置物镜大**4倍的视野**（一瞥之间35 mm）。

指导工作流程：为大家提供高端显微镜

Leica DMI8可以**很容易地**为您团队的每个人**实现精确结果**。

引导显微镜概念使用：

- › 徕卡应用软件 (LAS)
- › 个性化编程LED显示和功能键
- › 触摸屏

编码组件甚至能为未经培训的操作员提供易用和可靠的结果。照明管理器通过**调节光强为您提供支持**，以最佳方式匹配试样。对比度管理器确保快速和容易地在对比度模式之间变换。



想了解更多倒置显微镜的优点吗？

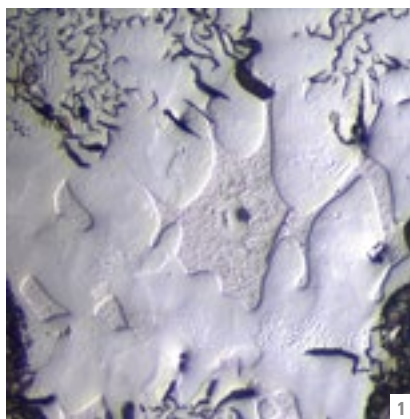
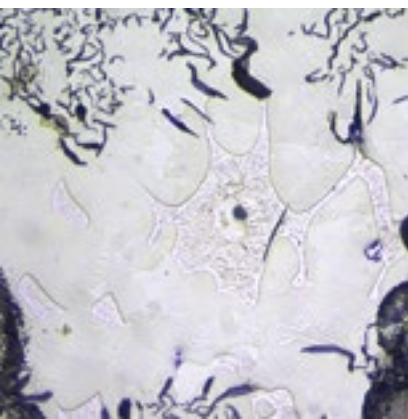
www.leica-microsystems.com/science-lab

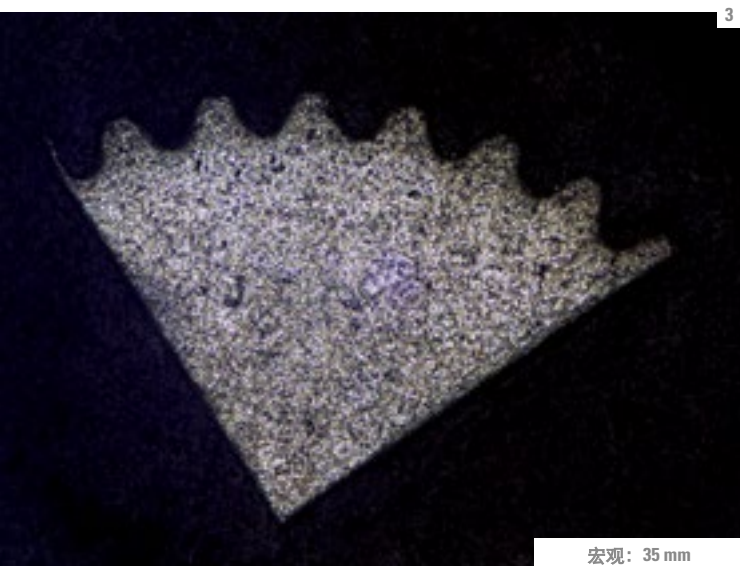
* 在日本不适用。

- 1: 灰铸铁与石墨薄片PL. Fluotar 100x BF, 100x Dic + uc 3D
- 2: 宏观系统
- 3: 徕卡应用套件 (LAS) 钢专家

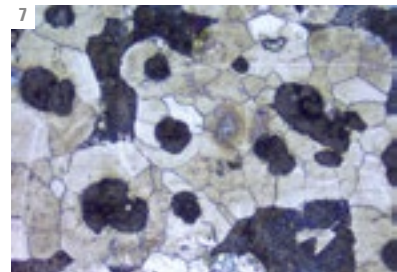
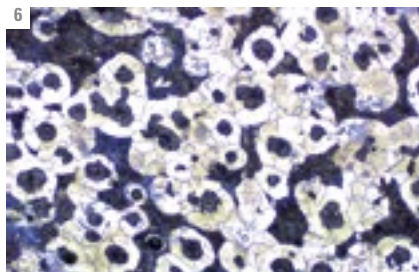
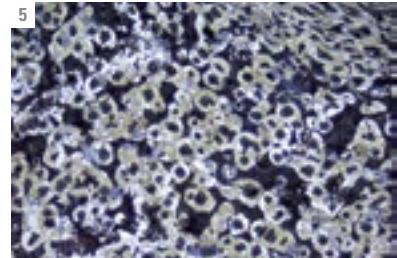
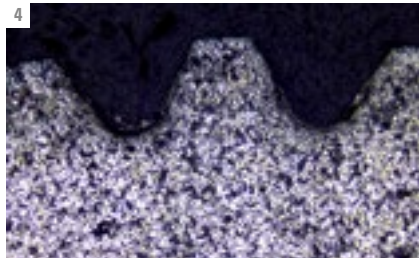


Leica DMi8为您提供的选项多得惊人，以帮助您做出决定。徕卡显微系统开发了一系列解决方案，以满足不同的应用和预算。





宏观：35 mm



Leica DMI8 A – 自动全能

自动Leica DMI8 A是苛刻研究应用和新手操作员的首选工具。自动化功能有助于提高效率，创建精确和可重复的数据，并尽量减少错误的风险。

只需轻点鼠标，即可实现从宏观到纳米

Leica DMI8 A具有自动微观/宏观模式，以便快速扫描和显示大型部件。只需点击鼠标，便可**从宏观模式 (35 mm) 切换到纳米模式 (1 nm)**。您可以通过宏观模式获得35.7 mm的视野 – 这是常规目镜视野的**4倍**。切换不同的放大倍率 0.7× - 5× - 10× - 20× - 50× - 100× – 并便于从不同角度照亮试样。

各种功能支持您的工作流程

编写**最常用功能的功能键**。例如，选择宏观模式进行快速浏览、10×明场 (BF) 的详细视图，20×暗场 (DF) 的结构化信息，并为文档预留按钮。定制功能键有助于**加快工作流程**。

全速获得智能自动化

Leica DMI8 A可以快速平稳地在对比度方法和物镜之间切换。选择特定的对比度模式，并**在一秒钟内**将所有组件移到光路中。此外，显微镜**自动将照明设置、对焦、亮度和膜片位置调整**到该模式。这种超级简单的操作有助于避免错误和节省时间。

一键操作DIC

只需点击鼠标选择DIC。分析仪、偏光仪和适当的棱镜，以便物体自动移到光路中。Leica DMI8 A能够**可靠地调节光照强度、孔径和视场光阑**。这有助于避免错误。

符合通用标准

Leica DMI8 A可以确保为有严格规范的应用程序提供**可靠的结果**。例如，视场光阑的大小导致 (710 × 710 μ) 视野，这与非金属夹杂物等级的相关标准**ASTM E45、ISO 4967和EN 10247**相对应。

直观处理，更快工作

触摸屏位于显微镜前部，并显示您的设置。触摸屏成为所有电动和编码功能的控制单元。触摸屏用户友好和直观，通过**清晰易遵循的控制和仪器状态信息减少训练时间**。此外，您可以根据自己喜好个性化功能键。

* 在日本不适用。

1, 2: 照明管理系统，对焦控制和控制按钮

3-7: 铸铁与球状石墨。Fluotar Macro 0.7x BF、2.5x BF、10x BF、20x BF和50x BF。

Leica DMI8 C

可靠性和速度的代名词

Leica DMI8的编码组件确保总是校准拍摄的所有图像，以便获得可重复和可靠的结果。

智能连接组件

Leica DMI8 C具有编码6倍暗场/明场物镜转换器、荧光滤色块转盘、DIC模式和放大倍率转换特性。相互进行**智能连接**，以实现更改设置，而无需手动调整校准。**这可以确保更快速操作和减少错误，从而获得可靠的数据。**



六合一扫描物镜转换器

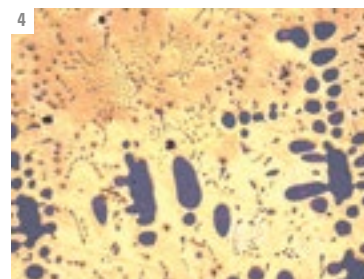
编码6倍暗场物镜转换器使其**易于改变放大倍数**。您可以从宏观转向微观，而无需更换物镜，以便**节省宝贵的时间**。



提供辉煌成绩

根据您的需要改变对比度模式和放大倍率 – 并**相信您使用了正确的光照强度**。

照明管理系统根据选择的模式自动调整光强。



Leica DMi8 M

步步为“赢”的妙法

您需要一个投身于您的日常研究的稳固系统吗？您在寻找高性价比和质量出众的工具吗？

Leica DMi8 M是一个用于生产环境或高度专业化明场检测应用的绝佳的解决方案。Leica DMi8 M操作简便且价格实惠，但不影响其质量。本手册显微镜解决方案的结果是最好的证明。



锌：Pl. Fluotar ● 5x BF ● 5x UC-3D ● 5x DIC ● 5x DIC + UC-3D ● 5x Pol. 拉姆达板

广泛应用的LED照明

LED照明支持所有对比度模式，并开启了Leica DMi8广泛的应用范围。您可以通过LED白光获得4500 K恒定色温。这可以使您**甚至在低电压下看到真彩色试样**。更低功耗和LED约20,000小时使用寿命，使您不必更换灯泡。

各种对比度模式，使得更详尽的信息轻易获取

专注于您分析的需要：在明场（BF）、偏光（poL）和微分干涉对比（Dic）下检查试样。通过独特的超高对比度3D（uc-3D）照明**获得额外的表面信息**。您可以通过这些集成照明解决方案，**更快地看到更多信息**。

设计高度专业化的明场解决方案

通过复消色差色彩校正**发现最精细结构**。您只需要将Leica DMi8 M与高品质计划Apo目标相结合。您可以从中受益：看到更多细节，任何信息尽收眼底。

开放式Leica DMI8平台 – 打开您的理想之门

使用开放式显微镜平台，以适应您的具体任务。徕卡显微系统邀请您创建个人定制版Leica DMI8。所有功能尽在掌握，以保持您事业竞争的领先地位 – 您有权添加未来可能需要的组件。本手册中所有建议的配置可以作为开放式平台，以支持您的工作。

为您工作提供最大灵活性

您需要分析大而重的试样吗？或者需要用显微镜建成生产线？Leica DMI8的开放式平台都可以为您做到。**数码显微镜版本不附带目镜**，而在监视器上显示图像。这使您可在符合人体工学的位置工作，同时**提高工作效率**。

通过UC 3D照明解决方案改变您的观点

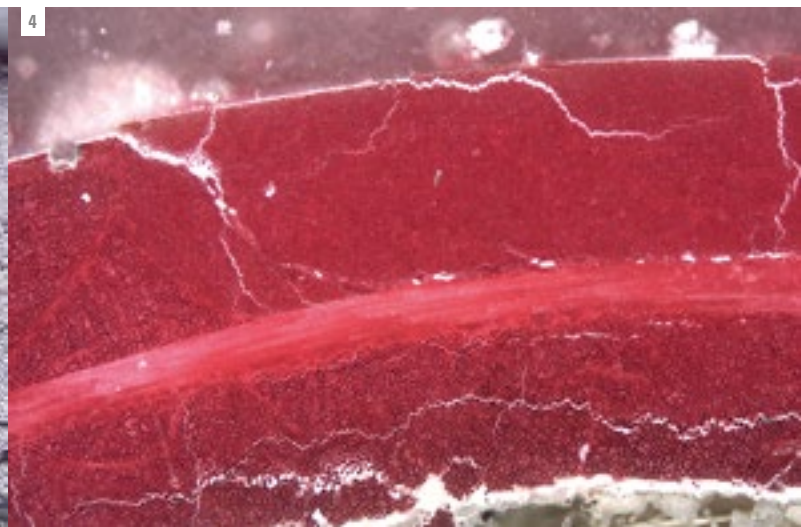
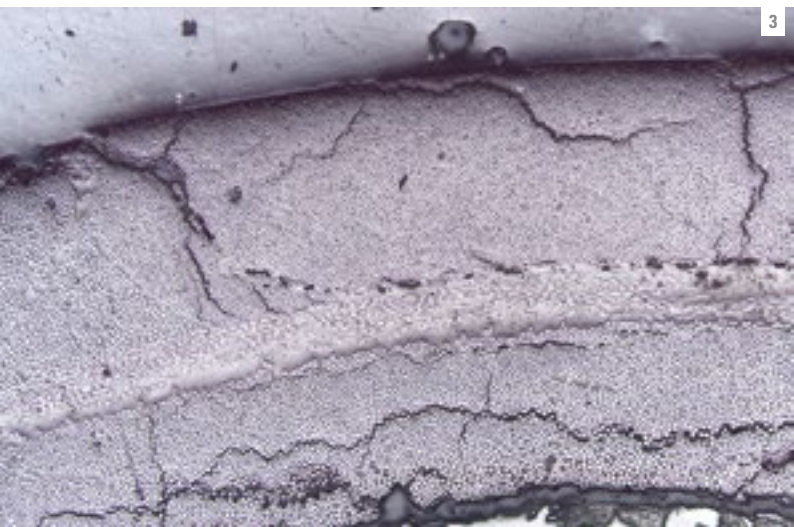
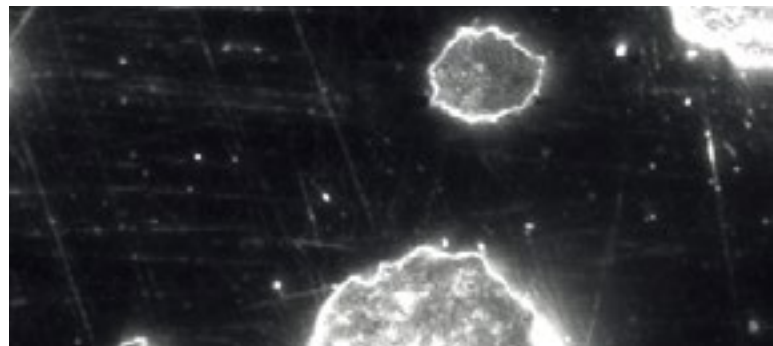
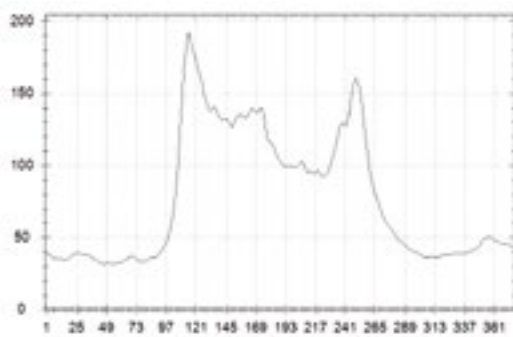
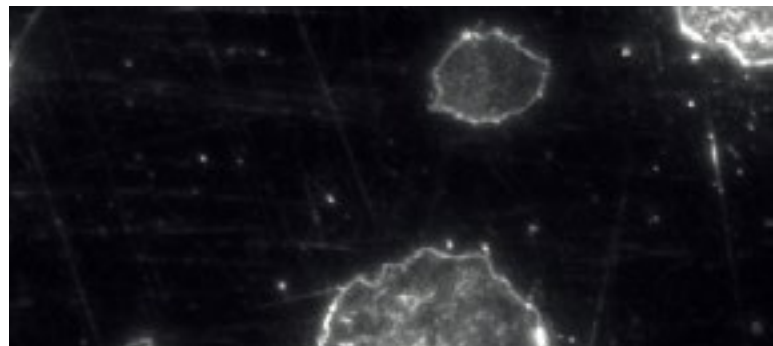
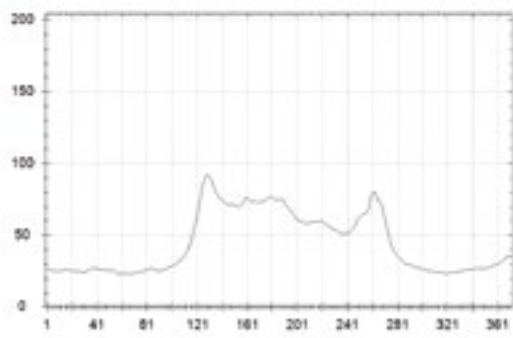
徕卡显微系统这一独家照明解决方案是**检查面、缘或碎片**的必备工具。这可以使您从不同角度照亮试样，获得表面结构的附加信息，并实现更好的对比度。这是**可视化地形特征的简单和成本有效的方式**。

软件支持您的分析任务

徕卡应用套件 (LAS) 提供多种模块满足您的需求，**使您的工作流程更有效**。钢专家、相专家或晶粒专家只是少数专用软件解决方案。**定期更新和升级LAS及其模块**，可确保您总是在竞争中保持领先。

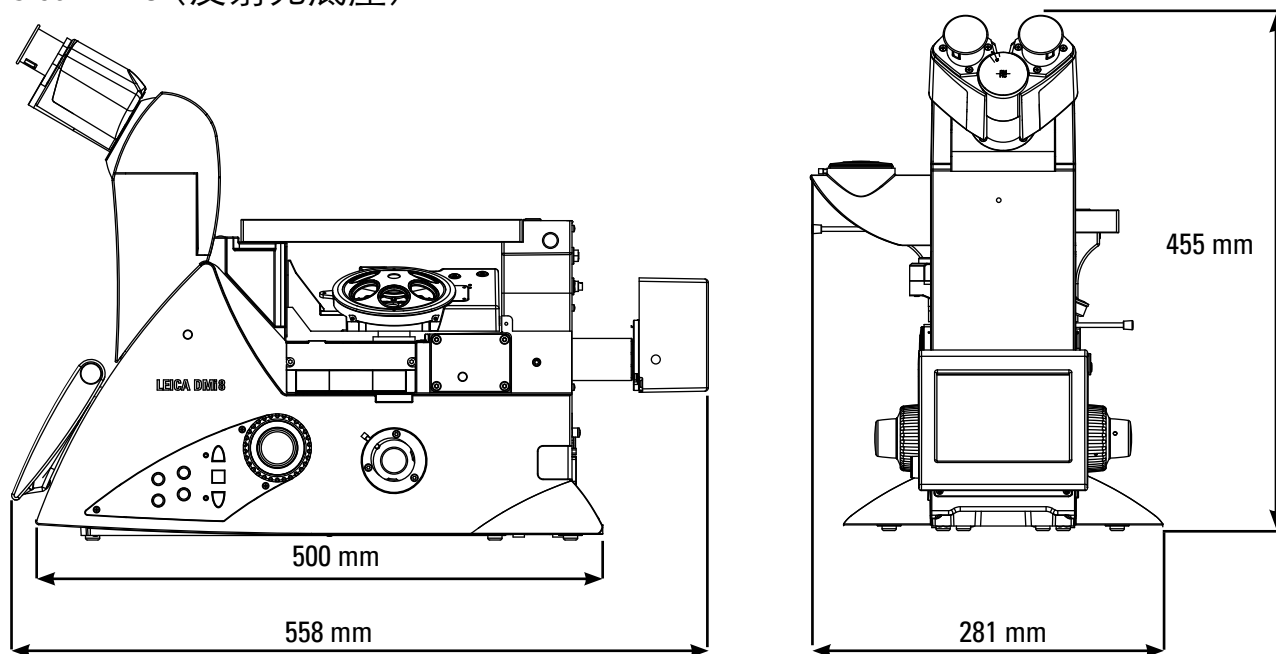
通过高清晰度暗场揭示隐藏的细节

高清晰度暗场 (HDF) 对比采用比常规光学技术**更大的强度和清晰度揭示试样的细节**。即使最精细结构也变得可见。与常规暗场目标相比，其**工作距离几乎两倍大**。这可以保护试样和前置镜头，以此保护您的投资。

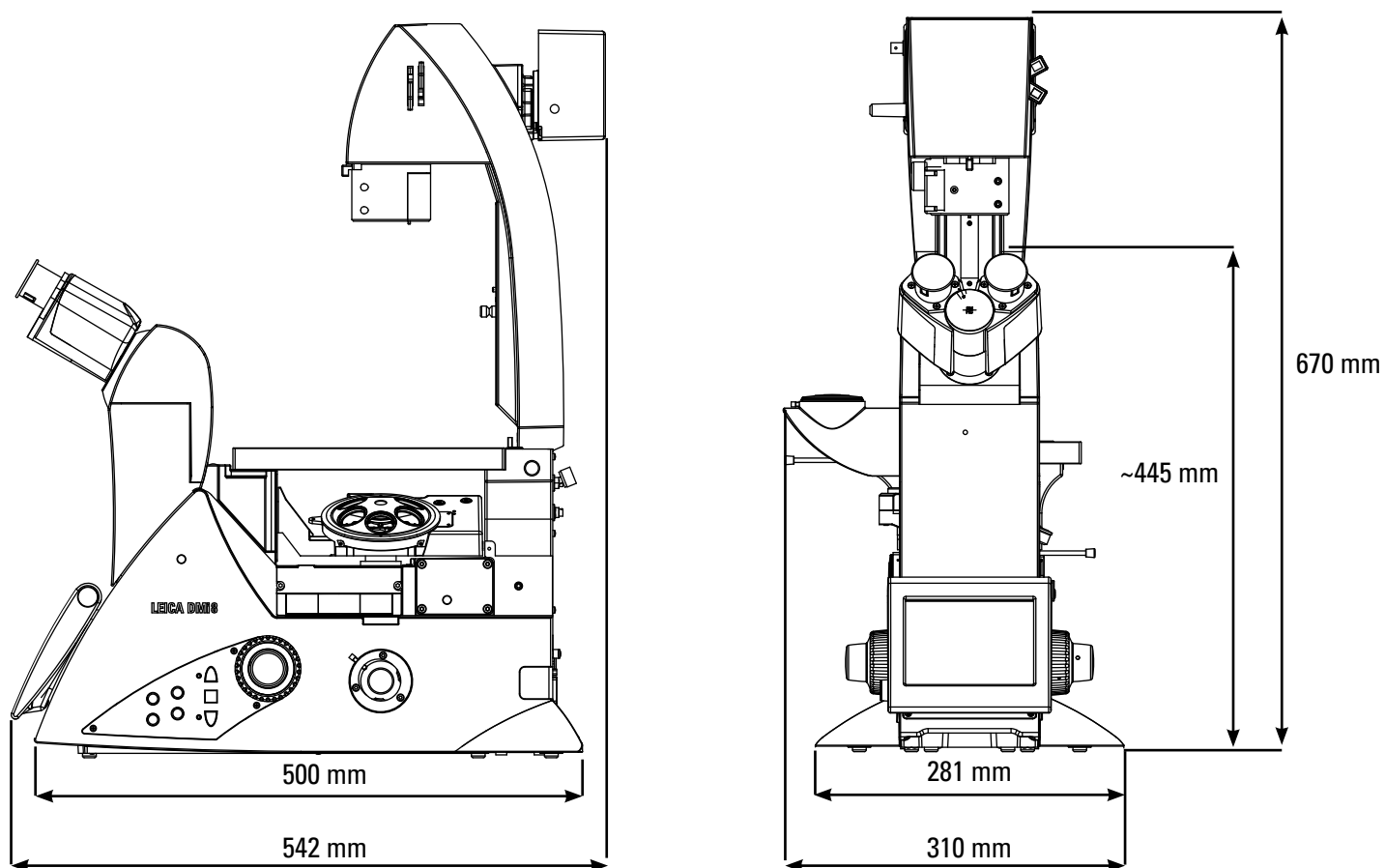


尺寸

Leica DMI8 (反射光底座)



Leica DMI8 (带可倾斜投射光底座)



规范

	LEICA DMI8 M	LEICA DMI8 C	LEICA DMI8 A
支架			
电源	内部 6或12个LED	内部 选项: LED、功能键和触摸屏	电子箱基本CTR或高级CTR显示器
聚焦	<ul style="list-style-type: none"> • 手动2挡 	选项: <ul style="list-style-type: none"> • 手动2挡 • 带调焦高度限位和调焦松紧调节的手动3挡 	选项: <ul style="list-style-type: none"> • 电动 • M带调焦高度限位和调焦松紧调节的手动3挡
镜头转轮	<ul style="list-style-type: none"> • 6倍M25 	选项: <ul style="list-style-type: none"> • 编码6倍M32 • 编码6倍M25 	选项: <ul style="list-style-type: none"> • 电动6倍M32 • 编码6倍M32 • 电动6倍M25 • 编码6倍M25
反射器转轮	固定BF分离器	<ul style="list-style-type: none"> • 编码2倍反射器转轮 • 编码6倍反射器转轮 • 非编码6倍反射器转轮 	<ul style="list-style-type: none"> • 电动6倍反射器转轮 • 编码2倍反射器转轮 • 编码6倍反射器转轮 • 非编码6倍反射器转轮
反射光轴	手动 定心场和孔径光阑与手动UC 3D照明偏光器和额外过滤器滑块的插槽	手动 包括定心场和孔径光阑与手动UC 3D照明偏光器和额外过滤器滑块的插槽	选项: <ul style="list-style-type: none"> • 包括电动 包括定心场和孔径针孔照明偏光器和额外过滤器滑块的插槽 • 手动 包括定心场和孔径光阑与手动UC 3D照明, 偏光器和额外过滤器滑块的插槽
对比技术			
入射光 (IL) (TL)	BF、UC 3D、DIC、Pol	BF、UC 3D、HDF、DIC、Pol、荧光 BF、Pol、Ph、DIC、DF	BF、UC 3D、HDF、DIC、Pol、荧光透射光 BF、Pol、Ph、DIC、DF
放大倍数变换器		正面端口活跃, 手动编码: 1.5×或2.0×	正面端口活跃, 电动: 1.5×和/或2.0×
控制元件			
支架	强度控制	<ul style="list-style-type: none"> • 强度控制 • IL/TL开关 	选项, 取决于配置: <ul style="list-style-type: none"> • 前面板的功能键 • 触摸屏 • 左侧: 照明和对比度管理器 • 右侧: 4个可自由编程的功能键, 聚焦控制
智能移动			<ul style="list-style-type: none"> • 聚焦和平台运动的控制单元 • 4个可自由编程的功能键
STP4000			<ul style="list-style-type: none"> • 外部6英寸触摸屏
STP8000			<ul style="list-style-type: none"> • 带XYZ控制的外部6英寸触摸屏, 11个可自由编程的功能键
平台	<ul style="list-style-type: none"> • 具有不同刀片和目标导向的固定平台 • 具有不同刀片滑动台的手动3板平台 • Gliding stage 	<ul style="list-style-type: none"> • 具有不同刀片和目标导向的固定平台 • 具有不同刀片滑动台的手动3板平台 • Gliding stage 	<ul style="list-style-type: none"> • 具有不同刀片的电动3板平台 • 具有不同刀片的扫描平台s • 具有不同刀片滑动台的手动3板平台
照明	<ul style="list-style-type: none"> • LED • 卤素 (不包括电源) 	<ul style="list-style-type: none"> • LED • 卤素 (不包括电源) • EL6000 • Hg 100 W (不包括电源) 	<ul style="list-style-type: none"> • LED • 卤素 (不包括电源) • EL6000 • Hg 100 W (不包括电源)