

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Leica DM*i*1

专为细胞和组织培养设计

量身打造—睿智之选





LEICA DMi1

Leica

由 Christophe Apotheloz 设计

Leica DMi1 – 智能解决方案

从40-50或80毫米工作距离之间迅速切换 一体式显像以及数据存储

工作距离很广,使徕卡DMi1成为活细胞实验室的完美搭档。利用S40聚光镜搭配相衬插板,可用于培养皿、多孔盘以及大多数类型的培养瓶,获得最佳分辨率: S40通过简单地移动即可提供额外的10mm自由空间。

当搭配较高的培养瓶时,只需几个步骤将S40更换成S80聚光镜。无需拆换整个照明臂。

10×至20×至40×相衬可单手移动

徕卡DMi1用于观察相衬,使用简便。利用徕卡显微系统的新物镜,您只需轻松旋转物镜转换盘,即可在10×至20×至40×相衬之间切换。无需改变相衬插板中的相衬环——PH1相衬环匹配全部三种物镜!

徕卡DMi1相机版本是图像采集和细胞培养存档的一体式解决方案。您可以在250万或500万像素分辨率之间选择。相机安装在支架背面。无需额外的三目镜筒,可获清晰视图及轻松进入工作区域。

使用遥控采集图像甚至视频。数据直接存储在SD卡上,无需使用电脑。相机可连接任意HDMI显示器,与同事或学生一起进行讨论。HDMI端口可在屏幕上提供优质的图像。

若需要测量和批注,提炼图像分析。系统中包含用于PC的徕卡应用套件(LAS)软件的核心版本可以完成此项工作。。

自动强度

智能传感器集成在相衬插板中,确保光强在明场和相衬之间自动调节。该功能不仅保护眼睛,节省时间,并且增加用户的舒适度。

节省成本,安全色LED照明

所有的徕卡DMi1显微镜的特点是,具有5W LED照明,在所有的强度上具有恒定的色温。

冷LED光能够为精细的活标本提供完美的环境。不会因过热引起器件失真,能够提供稳定的焦点。

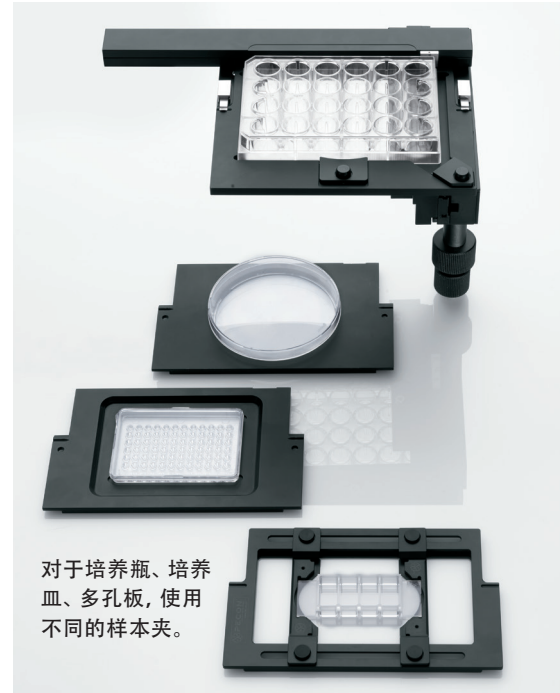
另外,LED灯泡还具有巨大的经济意义。绿色LED技术以及2小时自动断电功能,降低能量损耗。正常情况下,每个灯泡的寿命长达20年(40个工作小时/周),这意味着停工时间更短以及运维成本很低。

坚固的结构,模块化扩展

由于徕卡DMi1重心较低,因此极其稳定。使用高档材料——几乎全金属——有助于避免振动以及由此产生的图像模糊。防刮载物台、高品质的光学元件以及各种各样的配件,确保在很低的运维成本下,保持很长的产品寿命。



相机可连接任意HDMI显示器，无需使用电脑，即可对观察结果进行讨论。



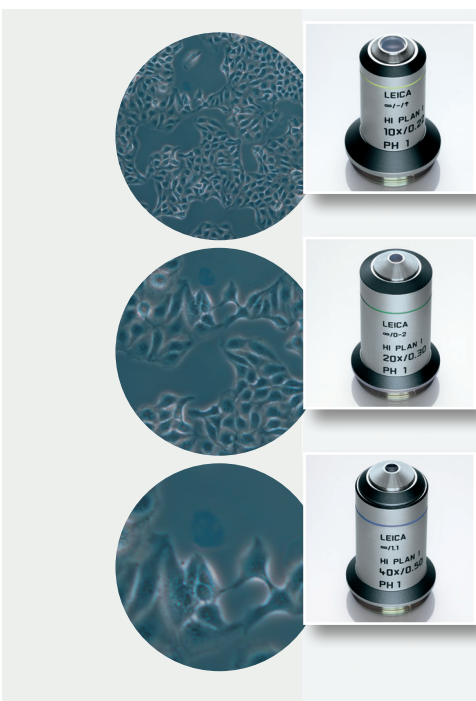
对于培养瓶、培养皿、多孔板，使用不同的样本夹。



通过远程控制250或500万像素相机，捕捉图像甚至视频。



从S40聚光镜（40-50mm工作距离）到S80聚光镜（80mm工作距离），快速切换。



由于三个物镜具有相同的相环，因此只需轻松旋转物镜转换盘，即可在10×至20×至40×相衬之间切换。



量身打造 — 睿智之选

徕卡DMi1组织培养显微镜专为活细胞实验室量身打造。

- 适用于各种样品器皿, 产生相衬图像
- 容易搭配培养瓶, 培养皿及多孔板等使用 – 双聚光镜的选择提供40-50mm或80mm 的工作距离
- 当需要时, 可以增加数码影像用于记录存档。

快速检验细胞活性的睿智之选

- LED技术节省成本
- 相衬和明场之间自动调节光强, 节省时间
- 徕卡显微系统为您提供耐用、可靠的仪器, 使您获得高品质图像

所得即所需 …

徕卡DMi1倒置显微镜支持您专属的工作流程。操作直观, 灵活自如, 使您可以完全专注于您的工作。根据需要, 选择功能, 如有必要, 您还可以轻松添加必须的各种配件。

该显微镜独特的灵活性使之可以支持S40聚光镜 (40-50mm工作距离), 或只需简单的手动移动, 即可切换至S80聚光镜 (80mm工作距离)。高品质的徕卡物镜, 提供色彩鲜明的图像。

深思熟虑的设计以及质量控制元件, 使您即使面对冗长的工作, 仍然可以舒适地工作。

… 以及提高效率

智能功能使您的工作流程顺畅、高效, 节省了时间和资源。徕卡显微系统的高品质成像技术提供精准的结果, 降低出错的风险。

显微镜的LED照明意味着低能源成本以及最小的停工时间。无需经常更换灯泡, 或等待达到合适的色温。

徕卡DMi1是用于出色品质的睿智之选。

Ernst Leitz 于 1907 年发表了“与用户合作，使用户受益”的声明，描述了徕卡显微系统与最终用户的通力协作以及不断创新的驱动力。我们已经开发了五个品牌价值来实现这一传统：Pioneering、High-end Quality、Team Spirit、Dedication to Science 和 Continuous Improvement。对我们来说，实现这些价值就意味着：Living up to Life。



LEICA DMI1

徕卡生命科学部

徕卡公司生命科学部门为科研用户提供最先进的显微成像技术。实现显微结构的观察、测量和分析。理解并满足用户的科研应用是我们在市场中领先的关键。

您当地的经销商

此处表示的是带有S80/0.30聚光镜和固定目镜。

尺寸(长×宽×高)：

535 x 248 x 543 mm



LEICA DMI1 配备照相机

此处展示的是带有相机、S40/0.45聚光镜、可更换目镜以及移动尺(配件)。

尺寸(长×宽×高)：

576 x 248 x 485 mm