

湖北武汉徕卡半自动荧光体视显微镜M205 FA 和 M205 FCA

产品名称	湖北武汉徕卡半自动荧光体视显微镜M205 FA 和 M205 FCA
公司名称	武汉斯玛特仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:徕卡 型号:M205 FA
公司地址	武汉经济技术开发区莲湖路8号和普众创(集-HPZC-B048) (注册地址)
联系电话	13971043727

产品详情

湖北武汉自动荧光体视显微镜M205 FA 和 M205 FCA

(半)自动荧光体视显微镜

当您试图寻找越来越微弱的荧光信号时，是否有时会有种在夜里钓鱼的感觉？明亮的高分辨率图像是现代发育生物学和研究的必备。

Leica Microsystems 开发的 M205 FA 和 M205 FCA 荧光体视显微镜，可让您在早期轻松检测 GFP 和 mCherry 等***表达，从而选出合适的样品，为您的成功奠定基础。

独特的 2 合 1 筛选和成像解决方案

在此之前，您可能不得不在两个系统之间来回切换：一个可手动缩放，筛选快速，操作直观，另一个是可观察和采集图像中微弱信号的高端解决方案。

Leica M205 FCA

荧光体视显微镜将两个系统合二为一，组成具有高端成像能力、超级快速的手动筛选显微镜

现在，一切功能尽在掌控：

所有参数始终自动保存，获取的结果极其可靠，可即时发布。

四位编码的滤片转换器，保持工作流程持续不中断。

新增了脚踏开关，可轻松切换滤片，调焦和照明，释放您的双手，让您专注于筛选

探索自动化研究的世界

Leica M205 FA 全自动荧光体视显微镜

Leica M205 FA 开启了荧光显微学研究的新世界，例如，可让您在无菌操作柜中工作

轻松处理复杂的多通道荧光成像过程

使用自动缩放、滤片转换器、荧光强度管理系统 (FIM) 和可变光阑执行严苛实验

获取载物台级高分辨率：Leica LMT 260

扫描载物台可以亚微米级精度放置您的样品，固定生命细胞培养装置

明亮的荧光信号 – 始终如一

要检测微弱的样品信号，您需要大能量荧光激发光来发出明亮的荧光染料信号。但荧光激发光可能引起反射，导致黑色背景模糊，妨碍荧光信号的检测。

徕卡的三光路技术 三光路技术引入了第三个光学变倍，可完全消除这种背景“噪声”。它将荧光激发光与两个观察通道隔离开来，无需使用分色镜。由此，便可以在无噪声的黑色背景上得到清晰强烈的荧光信号。

精细的三维细节

您是否认为在显微学中，高分辨率和高景深是不可调和的一对矛盾？我们用事实证明并非如此！Leica Microsystem 的 FusionOptics 融合光学技术 将两条光路用于不同任务，克服了光学限制：

右侧通道以尽可能大的数值孔径提供高清晰度图像

左侧通道以高景深呈现图像

结果：您将看到细节非常丰富，同时又有极大景深的图像

体视显微镜的分辨率

辨认细微结构在研究中至关重要，特别是处理小生物体时。根据数字分辨率标准 ISO18221，Leica M205 FA 和 M205 FCA 可实现高达 1279 lp/mm 或 0.78 μm (0dB 截止频率) 的分辨率。

2.0x PlanApo 物镜是一件光学杰作。它的孔径高达 0.35 – 这是迄今为止体视显微镜所能实现的较大数值孔径 (NA)。它比人类红血球直径的十分之一还要小。

速度是关键 – 编码来助力

图像编码提供方便、可复制的设置，轻松快速实现归档。

集成编码可将可变光阑的放大倍率和位置实时传送给软件。刻度条以透明方式叠加在实时图像中，在放大倍率发生变化时同步更新。当保存图像时，所有设置随图像一起保存，您可随时调用。

编码组件提供简单易用、可靠的结果，即使未经过培训的操作者也能轻松掌握

显微镜系统智能链接到软件，无需手动调节校准，轻松更改设置

TL5000 Ergo 透射光底座可根据放大倍数自动适配孔径，提供理想对比度

2x CORR 物镜 – 无与伦比的清晰度

使用 Leica PLAN APO 2.0x CORR 物镜，轻松调节折射率 – 即使样品和物镜之间有 5 mm 的水柱，也能得到锐利图像。物镜让水如同无物，方便用户观察和归档样品。

当观察浸没在水溶液中的样品时，结构容易变得模糊，特别是在高放大倍率下。这是因为空气 (折射率 = 1) 与水 (折射率 = 1.3) 的折射率不匹配。由于常规物镜通常只用于被空气包围的样品，而在水溶液中可能发生球面像差，潜在的关注结构或重要结构容易被误读。

探索 LAS X 软件在生命科学中的应用

LAS X 是所有徕卡显微镜解决方案的软件平台。让运行复杂荧光实验变得简单。LAS X (注意：新 LSR 用 LAS X 的网页链接) 将指导您逐步完成整个分析工作流程。

实时数据模式：设计实验模式，控制实验环境

景深扩展 (ED(O)F)

将反卷积的 Z 轴堆叠与 XY 组合在一起，创建大概览图像