

徕卡显微镜透射光底座 TL3000 Ergo 和 TL5000 Ergo

产品名称	徕卡显微镜透射光底座 TL3000 Ergo 和 TL5000 Ergo
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:徕卡 型号:TL3000 产地:德国
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

产品详情

徕卡显微镜透射光底座 TL3000 Ergo 和 TL5000 Ergo

照明和相衬观察方法对于所有类型的实验和样品检验都具有决定性作用。它们可以识别隐藏的细微结构，帮助操作员得出正确的结论。

TL3000 Ergo 和 TL5000 Ergo 透射光底座的照明和对比选项可通过高清分辨率 (分别为 NA 0.73 和 NA 0.9)、高度的色彩还原性和优化对比揭示样品中的更多结构信息。

看到更多细微结构，推动以下决策：

生命科学中的线虫、斑马鱼或卵母细胞

工业应用中的塑料、气体夹杂物或硅胶

法医学应用中的纤维和毛发

地球科学中的地质样品和晶体

获得分辨率和对比度俱佳的完整图像

移动载玻片，体验高对比度和不打折扣的分辨率并存的效果。现在，操作员能够毫不费力地在

高清分辨率下看到和采集细微的结构。

徕卡透射光底座采用创新的光学设计理念，不必再在高清分辨率和对比度之间权衡取舍。

图像：斑马鱼卵：在徕卡提供的右侧图像中，您会清晰地看到发育中的鱼身上的细胞个体、心脏的红细胞和血流。

其他

徕卡

常规 LED 灯底座

徕卡 LED 灯底座

看见和采集的颜色增加 30% *

徕卡专为透射光底座设计的 LED 可有效地揭示样品的完整色谱。

这样可以确保真实生动的颜色，帮助用户辨别更多细微结构。

图像：小鼠胚胎多色染色部分：徕卡图像可显示出更多颜色：棕色、红色和蓝色染色更加生动，可揭示出更多染色器官的信息。

*存档数据：徕卡公司

适用于大视场手动日常工作的 TL3000 Ergo

徕卡公司的 TL3000 Ergo 是直观手动操作的代名词。轻松切换不同的对比选项：明场、Rottermann 反差模式或单侧暗场。轻松实现对比度精调，所有调节只需一个旋钮。

完全编码型底座与徕卡软件兼容，所有重要的成像参数可与您的图像一并保存。因此，您可以使用 LAS 和 LAS X 软件的“储存和调用”功能。

在生命科学项目中，该底座还能：

在所有条件下控制低自发荧光

提供被动冷却，无需风扇，多比环境温度高 6 ° C

实现培育系统和载物台插件的无缝集成

适用于高放大倍率全自动任务的 TL5000 Ergo

使用 TL5000 Ergo，您可以借助软件管理和控制所有底座设置，任何项目均可实现大化控制。

底座上的手动按钮可以循环切换三种对比模式：明场、Rottermann 反差模式 (由上至下) 或双侧暗场。可通过 PC 或使用手轮手动精调对比度，达到想要的效果。通过软件的“存储和调用”功能再现过去项目的成像条件。

为高精度研究提供的益处包括：

电动对比折盖，可自动调节显微镜分辨率并消除杂散光，实现出色的对比度

通过折盖在底座 LED 上的智能定位，消除自发荧光

匹配高光学性能 – 徕卡 Ergo 透射光底座和显微镜

徕卡透射光底座的设计与徕卡体视显微镜和宏观镜的高分辨率相得益彰。

对于底座来说，能够与使用的显微镜孔径适配是非常重要的。手动 TL3000 Ergo 提供的大数值孔径为 0.73，全自动 TL5000 Ergo 为 0.9。

安装在 Ergo 透射光底座上的每一台徕卡显微镜都不会辜负您的以下期望：

适用于各种样品和标本的丰富的相衬观察方法

生动的色彩重现

以您希望的方式准确照亮样品的对比模式，且不会影响分辨率

减少杂散光，呈现细节丰富的清晰图像

斑马鱼发育，10 体节阶段。在高清细微结构中进行图像语义分割。样品特别感谢：法国斯特拉斯堡 (Strasbourg) 遗传与分子细胞生物学研究所 (IGBMC) Vermot 实验室

TL3000 和 TL5000 Ergo 底座中的对比选项

在明场照明下观察原色。在明亮的表面上看到以自然色清晰呈现的样品。

在 Rottermann 反差模式下研究内部结构。观察样品轮廓和其他之前看不到的结构。

在暗场照明下探索细微的结构。在深黑色背景的反差下，探索明亮的光散射细微结构。

强大照明

TL3000 Ergo 和 TL5000 Ergo 针对所有相衬观察方法使用 LED 照明，可确保恒定的色温，并在所有亮度等级下提供真彩色成像。

得益于明亮均匀的中性色照明，用户在任何光强下均可获得亮度均匀的样品。

利用大视场舒适工作

操作员需要一个大视场，以高精度研究整个生物体。Ergo 透射光底座拥有 65 mm 的宽敞照明空间，即使在使用长工作距离物镜时，也能使用整个变倍范围。

人性化的设计和使用简单的操作理念可有效防止操作员工作疲劳，并保证轻松操控样品。

借助透射光底座附件专为您的需求进行定制

滤片嵌件位于玻璃板下方：

透明玻璃用于标准应用和防尘

毛玻璃用于不需要透射光对比的情况下

偏光玻璃，例如塑料、晶体及其他双折射样品

绿色玻璃用于特殊染色和试管受精 (IVF)

卤素转换滤片用于线虫和试管受精 (IVF)

提供多种适配器，可用于：

S 系列调焦柱

DVM6 M

120 mm 透射光插件

LMT260 XY 扫描载物台

MATS TPX 加热插件

细胞培养孵化 ([Live on Stage 产品系列](#))