



NE300

紧凑型教学实验生物显微镜



宁波永新光学股份有限公司

NINGBO YONGXIN OPTICS CO., LTD.

地址：中国宁波国家高新区木槿路 169 号

Add: No.169 Mujin Road, Hi-tech Industry Park, Ningbo, China

P.C.: 315048 Tel: 0574-8791 5336 Fax: 0574-87908111

<http://www.yxopt.com>



南京江南永新光学有限公司

NANJING JIANGNAN NOVEL OPTICS CO., LTD.

地址：南京经济技术开发区恒达路 9 号

Add: No.9 Hengda Road, Economic-Technological Development Area, Nanjing, China

P.C.: 210038 Tel: 025-85800087/87720110 Fax: 025-85800086

<http://www.jnoec.com>



紧凑耐用 · 准确可靠 · 简单直观



紧凑耐用 尤其适合显微数码互动教室

一体式数码头

可选配一体式数码头，与正常双目头尺寸相同，可将显微镜接入网络，构建数码互动教室，通过 NOW.Lab 系统进行显微形态互动教学，从而节省教学时间。没有突起的摄像接口，显微镜更加简洁，日常保养更加方便。



▲ NE300 一体式数码头

搬运手柄及集线装置

设有专门的搬运手柄，且重量轻，稳定性好，结构稳固。显微镜背板设计有集线器装置，有效收纳过长的电源线，减少了搬运过程中因电源线过长导致的绊倒事故。体积小，便于收纳。



▼ 旧款三目头配显微摄像头

▼ 旧款内置式数码头



NE300 紧凑型教学实验生物显微镜

在课堂上或实验室的日常工作中，您需要一台显微镜如 NE300 一样，既紧凑耐用又准确可靠，毕竟，无论是显微教学教室还是检验科研，都需要使用者在空间有限的操作台面上长时间埋头工作。不仅如此，这款光学显微镜还操作简单、容易上手，兼顾初学者的使用感受。有了它，学生的学习将更富成效，实验室人员的工作也将更得心应手。



准确可靠

实验、检测、科研亦可有所作为

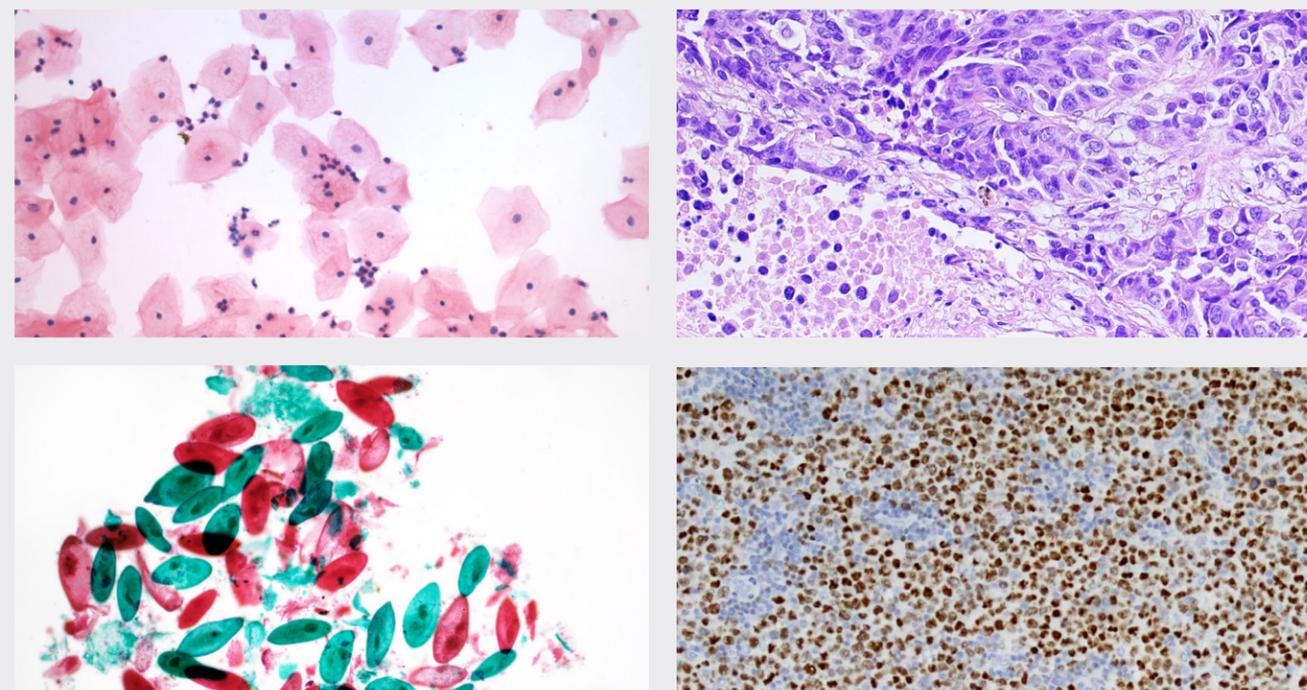
NIS 系列平场消色差物镜

NIS 系列平场消色差物镜提供优秀的色差校正能力和视场平坦度。高数值孔径 (NA) 和长工作距离，成像清晰度高，适用范围广。还原真实色彩，实现对样本的准确观察。



20mm 大视场范围

配备 20mm 视场范围的管径和目镜，相对于老机型 18mm 的视场范围能够更快的进行样本浏览，提高工作效率。



简单直观

优化人机交互，强化初学者使用友好性

舒适又安全的聚焦旋钮

低位聚焦旋钮，使用户可将手和前臂放置桌面来进行观察，扭力大小可调节，提高舒适性。具有上限位锁定功能，载物台的上限位被锁定后，即可避免物镜与载玻片的意外碰触，从而防止损伤样本和物镜。



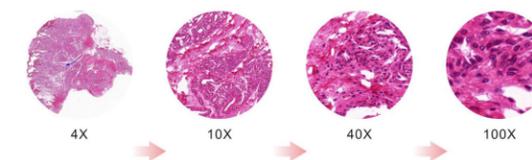
智能化设计

初学者在显微镜观察时进行显微倍率转换、亮度调节、色温调节等操作难免手忙脚乱，这款显微镜将这些重复的机械操作进行简化，并在显微镜状态显示屏中体现，提高工作效率，提供舒适的用户体验。



亮度记忆功能

能够记忆在使用每个物镜时的照明亮度，当不同物镜相互转换时，自动对光强进行调节，减少视觉疲劳，提高工作效率。



套装概览 System Overview



1 NE300 显微镜

视场范围 20mm;
四孔物镜转换器;
显微镜状态显示屏;

2 目镜

10×/20 平场目镜, 观察范围更广。

3 观察头

· 铰链式双目头;
· 铰链式三目头;
· 一体式数码观察头;

4 物镜转换器

四孔物镜转换器, 手感舒适, 操作顺畅。

5 载物台

同步带平台, 载物台左右无凸起, 操作更流畅, 更加适合初学者

6 聚光镜

插入式聚光镜 NA1.25, 孔径可调, 可以直观的设置最佳的孔径光阑位置, 孔径光阑处的标贴与物镜色环颜色相同

7 右手位粗微调

同轴粗微调, 标配力矩调节环, 调节粗微调首轮扭力大小, 操作更加舒适, 适合长时间显微镜操作者。

9 显微镜状态显示屏

显示屏位于显微镜前端, 只要轻轻低头就可以了解显微镜状态, 包括物镜倍率、光强、色温和光源等。

8 左手位粗微调

左手位标配平台高度限位装置, 用于限制平台的最高升降高度, 保护物镜与样本。

10 绕线装置

显微镜背板设计有集线器装置, 有效收纳过长的电源线, 提高实验室整洁度, 同时也减少了搬运过程中因电源线过长导致的绊倒事故。

NE300 紧凑型教学实验生物显微镜配置表

主机	NE300 双目机型	NE300 三目机型	NE300 数码机型
光学系统	NIS 无限远光学系统		
照明系统	高亮度白色 3W LED 光源		
显示屏	液晶屏显示倍率、定时休眠、亮度指示、色温及锁定等功能		
目镜 / 视场数	EW10X/20, 视度可调		
镜筒	铰链式双目镜筒	铰链式三目镜筒	一体式数码观察镜筒
转换器	编码式内向式 4 孔转换器		
载物台	同步带机械移动载物台, 平台大小 180mm×130mm, 带标本夹, 带标尺, 移动范围 74mm×30mm		
物镜	平场消色差物镜 4X 平场消色差物镜 10X 平场消色差物镜 40X 平场消色差物镜 100X		
聚光镜	插入式聚光镜 NA1.25		
观察方法	明场		

尺寸图

(单位: mm)

