

## 奥林巴斯 CX21教学临床用生物显微镜



奥林巴斯 UIS2无限远校正光学系统，进一步提高光学品质



出色的图像分辨力，更高的可靠性和坚固性

卓越的图像质量

平场物镜作为标准配置，能够提供同类显微镜中优越的图像平场性

CX21显微镜采用与奥林巴斯高级显微镜相同的 UIS2光学系统。而且平场消色差物镜首次作为标准配置应用于教学级显微镜，它能够提供高对比度的清晰图像，清晰范围直达视场边缘。

明亮、均匀的照明

CX21显微镜的6V20W 高亮度卤素灯能提供清晰、稳定的照明。其内置式非球面聚光透镜可以使图像在整个视场内获得明亮、均匀的照明。



优化对比度的阿贝聚光镜

在阿贝聚光镜的孔径光阑上标出与物镜放大倍率相对应的数值，便于得到高分辨率、高对比度的图像。



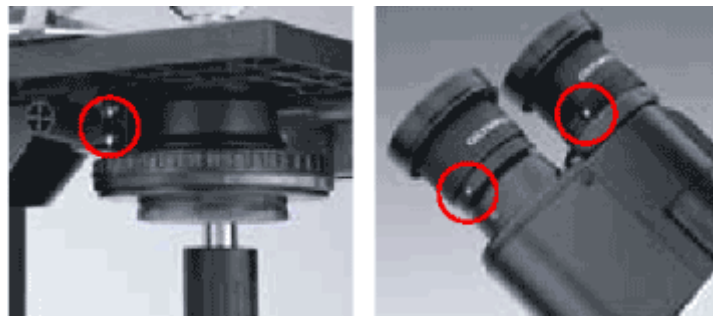
### 简便、安全的操作

#### 使用简便、经久耐用的无支架式载物台

因为载物台由钢丝传动，所以不再有突出的支架，从而避免了因支架造成的意外伤害或碰伤手指。其抗磨损无支架式设计确保了载物台的持续、平稳移动。

### 零件安全性 — 避免学生误操作造成损失

由于目镜、物镜和聚光镜都在出厂前进行了与显微镜主体的固定处理，所以在运输和日常使用中不会出现零件脱落或分离现象。



### 极为平滑的四孔旋转式物镜转盘

高精度的机械加工确保了使用中的平滑性和耐用性。物镜转盘上带有一个橡胶环，符合人机工程学原理，便于转换。

### 机械载物台聚焦限位，杜绝意外发生

聚焦位置可以被锁定，从而使得更换样品后的重新聚焦变得更为容易。当载物台的上限位被锁定后，即可避免物镜与载片的意外碰触，从而防止损伤物品和物镜。

### 适用于任何环境

#### 防霉处理，提高零件耐用性

由于物镜、目镜和观察筒都进行了有效的防霉处理，所以能确保获得持续清晰的图像，并延长显微镜的使用寿命，即使在湿热的环境中工作也不受影响。

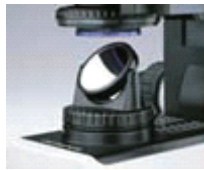
### 紧凑的设计，便于存放和搬运

CX21显微镜只有391mm高，体型小巧，足以放入一个普通的教室壁柜中。线缆支架和木质存放箱作为选配件，可为保管和搬运带来很大方便。



### 反光镜可以在无电源的情况下进行观察

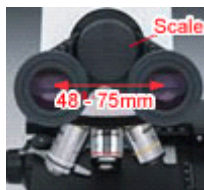
作为选配件的反光镜可以让用户在没有电源的情况下也能进行观察。在使用外部光源的情况下可以把观察头倒转过来，并且透过镜臂上的一个大孔可以观察载片。



### 适用于任何用户的个性化设计

#### 任意调节，随心所欲

倾斜30°角的双目观察筒可以让用户在观察时保持一个舒适的姿势。观察筒同时具备瞳距和屈光度的调节功能，可以方便地供多人使用。视场数为18，高眼点设计目镜，观察者不用摘下眼镜就可以舒服地观察。



### 使调焦更平滑的张力调节

同轴粗/微调旋钮可供用户从左边或右边进行操作。粗调张力可以根据个人喜好随意调节。

### 人机工程学设计，使操作更方便

调焦旋钮、照明控制旋钮和载物台手柄都紧密相邻，使用者在工作时可以把双手都放在桌面上，只需最小的移动就可以操作 CX21。

## CX21规格

项目	CX21
光学系统	UIS2光学系统（无限远校正系统）
照明装置	内置透射光柯勒照明，6V20W 卤素灯 100-240V 50/60Hz 通用
调焦系统	载物台垂直运动，粗调行程每一圈为20mm，微调最小距离2.5微米
换镜转盘	固定4孔物镜转盘(泽仕光电)
观察筒	双目观察筒，镜筒倾角为30°，瞳间距48-75mm
载物台明装置	钢丝传动，尺寸为120mm × 132mm，活动范围为 X 轴向76mm，Y 轴向30mm，单片标本夹(泽仕光电)
聚光镜	阿贝聚光镜，数值孔径1.25（浸油时），内装式孔径光阑
物镜	平场消色差 4× N.A.0.10 W.D. 22.0mm 10× N.A.0.25 W.D. 10.5mm 40× N.A.0.65 W.D. 0.56mm 100× N.A.1.25 W.D. 0.13mm（选配）
目镜（10×）	视场数 F.N. 18（防霉处理）(泽仕光电)
选配件	反光镜，15×目镜（F.N.12，防霉处理），电缆支架，木储存箱 { 264（宽）×305（长）×474（高） }，测微尺，箭头指示器，滤光片托盘，暗场光阑