

广州明慧 ckx53倒置显微镜 奥林巴斯

产品名称	广州明慧 ckx53倒置显微镜 奥林巴斯
公司名称	广州市明慧科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:奥林巴斯 型号:ckx53 类型:倒置显微镜
公司地址	广州市天河区高普路97号OA云谷C201A
联系电话	020-87096762 13418179239

产品详情

CKX53实验室常规倒置显微镜采用先进的iPC整合相衬系统，通过一个多能型相衬环板支持4X，10X，20X和40X相衬物镜观察活细胞图像，使常规细胞观察更加快捷，简单方便。另外还有与2倍物镜配合使用的专用孔径光阑CKX3-SLPAS，以及反相相称（IVC）技术等极大地提高了观察反差。方便操作各种类型细胞的培养容器，紧凑而稳固的设计节省操作空间，非常适合在细胞培养室，超净工作台上使用。标准配备三目观察筒，既可以让观察者站着进行观察，也可以直接将观察结果拍照成像。标准配备新型长寿命LED光源。根据需要，可以进行明场，相衬，荧光等多种观察方式。

- 1.全新的高效LED光源，保证寿命20000小时，实际可使用50000-60000小时
- 2.CKX53采用*新的iPC系统（优化细胞和组织培养而整合的相衬系统，4x-40x相衬观察使用同一个相衬环）保证细胞培养过程中能进行快速和简单的观察，大大提高使用效率。
- 3.CKX53采用全新设计的反相（Inversion Contrast，IVC）相衬技术（10倍物镜支持），使观察到的标本没有光晕，细胞边缘更清晰，景深比PH浅，具有3D效果的图像4.全新设计的2x物镜和与其匹配的专用孔径光阑CKX3-SLPAS，尤其对于观察干细胞克隆和多孔板观察，可以获取更宽视野。
- 5.CKX53提供各种极方便的细胞培养容器和适配器。
- 6.CKX53全新设计的荧光观察系统能激发U/B/G，支持100W汞灯，长寿命金属卤化物 and 长寿命LED荧光光源。
- 7.严谨的人机工程设计，使用者体验更高效舒适的操作。

广州市明慧科技有限公司

Guangzhou Minghui Technology Co., Ltd

广州市明慧科技有限公司是一家致力于光学显微镜集研发、生产、销售于一体的企业，凭借公司技术人员对光学系统的专业知识，为客户提供专业的显微镜解决方案，提供高质量、高性价比的光学显微镜、光学成像和光学实验设备。

公司主营明慧、耐可视、奥林巴斯品牌等显微镜，产品类型有：生物显微镜、荧光显微镜、倒置显微镜、金相显微镜、偏光显微镜、体视显微镜、显微镜相机、荧光模块及显微镜配件等显微成像产品。产品品类丰富，均为行业内的高新技术产品。

适合高效细胞采样和处置的面向用户型设计无菌条件下的高效细胞观察CKX53设计用于配合洁净工作台使用。这款具有抗紫外线涂层的显微镜在紫外线灭菌过程中可留置在洁净工作台上。与此前的CKX型号相比，CKX53重量大约轻了7公斤，且占地空间更小，因此占用的实验室空间极小。该显微镜仅用一只手就可轻松搬运，搬运时握持观察镜筒的颈部。显微镜底座上配有滑动垫板，方便显微镜的定位。方便在无菌工作台环境进行细胞采样CKX53视点与光轴/聚焦旋钮之间更短的距离有助于保持自然的手部姿势，让聚焦和细胞采样更加轻松。方便人性化操作的人体工学设计无论采用站姿还是坐姿进行观察，45度角目镜和蝶形观察镜筒相对载物台的位置均可有助于获得符合人体工学设计的细胞观察效果。无菌作业能够迅速开始和结束，*大限度缩短细胞在恒温箱外部的留置时间。包括电源开关、粗细对焦、以及光路切换旋钮等所有控制部件的位置均符合人体工学设计，由此可提高操作性能，缓解用户疲劳。可容纳各种细胞培养容器CKX53的通用支架能够轻松实现对包括培养皿、微孔板和培养瓶在内各种容器内培养的细胞进行观察。在使用选配支架时，载物台上*多可放置三个35mm的培养皿。此外，无需支架即可对各种类型的微孔板进行操作处置。实现对多层组织培养瓶更全面的观察CKX53的宽度和方便拆卸的聚光镜让其能够对诸如高度zei大190mm的多层组织培养瓶等容器进行观察。PLCN4X物镜优良的焦深能够实现多层组织培养瓶内的两个下层快捷方便的细胞观察。可使用多种器皿的灵活性支架臂杆能够升起，因此使用者可手动调节细胞培养容器的位置。此外，载物台还可向左向右延长*大70mm，方便获得更大的操作灵活性。

奥林巴斯CKX53倒置显微镜，具有成像质量高易于操作的特点，对于诸多细胞培养需求，例如活细胞观测、细胞取样和处理、图像捕捉以及荧光观测来说，奥林巴斯CKX53三目倒置荧光显微镜可以提供稳定的性能并且提高细胞培养过程的效率。获得高清晰度、重现性好、高对比图、宽视野的图像，奥林巴斯CKX53的长寿命LED和iPC系统让这一切成为了可能，此外新开发的反向对比（IVC）技术可以提供清晰的三维视图。

奥林巴斯CKX53倒置显微镜技术参数

项目

CKX53

机型系列

明场

相差入门

标准相差

荧光

光学系统

UIS2 (**无限远校正) 光学系统

调焦

循环使用的粗、细调焦旋钮物镜转换器垂直运动系统。

行程：20mm（聚焦点：高达18.5 mm的平板载物台顶面）

每转行程：36.8mm（粗），0.2mm（精）

物镜转换器

手动

内置 4孔位

载物台

平板载物台

200mm（长）× 252mm（宽）

可合并交换透明插入板

机械载物台

可选

在平板上载物台的右侧XY同轴旋钮的地方微孔板架配备有防脱功能

载物台行程：X= 110mm，Y =74mm

分段载物台

70 mm (L) X 180 mm (W)

照明系统

光源

4000K色温的LED光源

过滤器支架

插入厚达6mm与 45mm过滤器，可拆卸

孔径光阑

光圈叶片，手动打开/关闭系统

插入滑块

可选

带有相差滑块的口袋和内置滑块位置，单击停止机制

预中心iPC的光圈4X，10X，20X和40X

插入方向可以通过 ± 30 度到右侧或左侧的范围内调整

iPC滑块

可选

预中心相差孔径4X，10X，20X，40X和2个 45mm空孔

聚光镜

D数值孔径NA：0.3

工作距离WD：72mm

适用物镜放大倍率2X，4X，10X，20X和40X

高达190毫米高度组织瓶可以在载物台上加载不可拆卸式聚光镜

观察管

固定式双目镜筒，倾角45度

瞳距48-75mm

光路：目镜/相机端口=100/0 0/100

相机端口

奥林巴斯相机适配器接口

目镜

放大倍率：10X FN22

荧光照明

可选

可拆卸照明3CH切换滑块

FL光源

100W汞灯

FL光闸

可用的

FL视场站

可用的

FL激发块

2个激发块 (B & G) 和UIS2反射镜装置 (可选)

FL遮光板

遮光板可从室内防止光线

外形尺寸

200 (W) x 498 (D) x 454 (H) mm (相差配置)

重量

约 6.9 kg

额定电压/电流

AC 100-240V 50/60 Hz 0.4A

耗电量

小于4W

操作环境

环境温度

室内5 - 40 (41 - 104)

*大相对湿度

室内80% 温度达31 (88)时, 70% 温度达34 (93)时, 60% 温度达37 (99)时,
50% 温度达40 (104)时