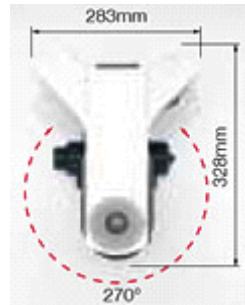


SYSTEM MICROSCOPE BX41

小巧的 Y 形设计

显微镜镜体采用了小巧的 Y 形设计，深度仅仅328毫米，即使在有限空间中也能很容易的安装。



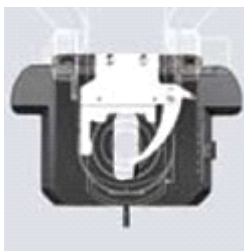
前置电源开关和光强调节钮

主开关和光强调节钮设置在显微镜前部。操作人员工作时，臂部放在桌面上，手的移动最小。



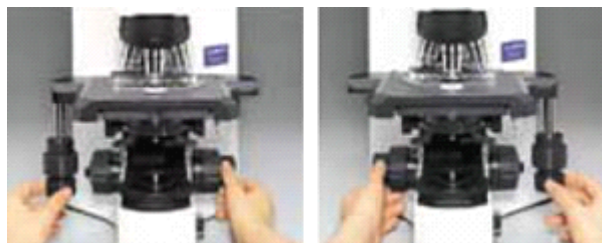
无齿轮载物台，易于操作

采用无齿轮载物台，没有突出的 X 轴导轨。所有的微调焦动作，包括停止，都特别平滑。载物台可以转动，进行成像构图时，特别有用。



微调焦旋钮自由匹配

微调焦旋钮是可移动的，使用者可根据自己的左右手习惯调换。



完全便携

显微镜镜体后面有一个把手，可以很方便地移动



带有滤色片盒

方便的 U-FC 滤色片盒能够很容易安装三个滤色镜（直径45毫米，厚度小于2.8毫米）。



可拆卸的物镜转换器

可拆卸的物镜转换器可以迅速转换物镜，并能很容易的清洁透镜，可选用五孔到七孔型号。



8孔聚光镜，增加通用性

可选件8孔万能聚光镜能够更自由地组合观察方法。组合光学元件后，能够进行明场、暗场、相衬、诺马斯基微分干涉和简易偏光观察



高性能价格比的 **U-CTBI** 可变倾角观察筒

这一经济型部件倾角范围为5°到35°，可以匹配观察者的眼点。

☆：U-CTBI 的视场数是18。



BX41+U-CTBI

无需改变聚光镜，便可进行从**1.25X**到**100X**的观察*

可选件七孔物镜转换器 U-D7RE 可以安装7个单独物镜。从1.25X到100X进行顺序观察时，这一物镜转换器可以和 U-SC3 摇出式聚光镜组合使用。

*：使用1.25X物镜时，请使用 U-ULC-2 超低聚光镜。

适合多种观察方法，从明场到荧光

- **明场观察**

图像更明亮，在所有放大倍率下都有出色的分辨率和平坦度

宽视场数的 PLAPON 物镜与消色差消球差聚光镜 U-AAC 相结合，能够在从低到高的放大倍率下提供优异的分辨率和平坦度。

- **偏光观察**

高分辨率观察细胞的双折射结构。

即使没有染色，牙齿、骨头、肌肉组织、神经组织、肌动凝蛋白纤维和有丝分裂轴都能观察到。有两种中间附件用于水检或水检/锥光镜。使用各种补偿器，能够观察到大范围的延迟，另外还可以使用专门用于偏光观察的聚光镜、物镜转换器、旋转式载物台、物镜和简易偏光附件。

- **暗场观察**

从低放大倍率到高放大倍率都有完美的暗场效果。

- **相衬观察**

高对比度、高分辨率成像，能够仔细观察细胞内部和活细菌。

SYSTEM MICROSCOPE
BX51

出色的光学性能，灵活的可扩展性，从临床到科研应用



镜臂分离，提高了系统的性能

BX51 采用了完全崭新的结构，即透射光镜臂与显微镜镜体分离，这就给了使用人员更大的自由度，以根据自己的选择来配置系统。



从1.25X 到100X 进行观察，不必改变聚光镜☆

七孔物镜转换器 U-D7RE 可以安装7个物镜。从1.25X 到100X 进行连续观察时，这一物镜转换器都可以与 U-SC3摆出式聚光镜组合使用（也兼容 BX41）。

☆ 用1.25X 物镜观察时，请使用超低放大倍率聚光镜 U-ULC-2。

可以内置最多4个滤色片

BX51 在镜基上装有3个滤色片（ND6，ND25，LBD），另外，还可以选装第四个。镜基侧面的拉杆可以很容易地插入/取出滤色镜。



荧光镜单元指示灯，在黑暗房间里很容易辨认

使用明亮易认的自发光标签指示荧光镜组件，在黑暗房间里很容易看到。能够同时显示三个荧光

组件位置，可以轻松、直观地选用下一个滤色镜。



DP70 显微镜数码相机和 DP-BSW 软件

能够高速捕捉相当于 1250 万像素的高分辨率图像，可以在高灵敏度和低噪声（相当于 ISO100---1600）条件下获得清晰的荧光图像。用户友好的 GUI（图形用户介面）能够快速容易地捕捉、调节和存储数码图像。



奥林巴斯荧光观察的新进展

可以提供两种照明器：内置于镜臂的高稳定的反射光照明器 BX-UR2和荧光照明器 BX-RFA。两种都可以安装六个荧光镜组件，能够用转盘很容易转换。高效照明能够在低放大倍率时将传统荧光图像亮度提高一倍。

诺马斯基 DIC 观察，根据样品特点，实现图像优化

为了对不同样品获得最佳图像，BX51/BX41 带有不同的 DIC 滑板。请选用下列类型：U-DICT 或 U-DICTS，提供综合的高性能；U-DICTHC，用于对薄样品进行高反差成像，U-DICTHR，用于对厚样品进行高分辨率、无眩光成像。一个8孔万能聚光镜（选购件）可以与其它光学元件结合，用于进行明场、暗场、相衬、诺马斯基 DIC 和简易偏光观察。

下有规格表

BX41/51 规格

项目		BX41	BX51
显微镜 镜架	光学系统	UIS2光学系统	
	聚焦	载物台垂直运动: 25mm 载物台行程, 带有粗调限位器。粗调旋钮可以调节扭力矩 载物台安装位置可变, 微调旋钮高灵敏度 (最小调节距离: 1微米)	
	照明器	内置透射光柯勒照明器 6V30W 滤色灯泡 (预调中) 光强预置按钮	内置透射光柯勒照明器 12V100W 卤素灯泡 (预调中) 光强预置按钮 光强 LED 指示器 内置滤色片 (LBD-IF, ND6, ND25和一个可选空位)
物镜转盘		可交换的5孔/6孔转换器	
观察筒	宽视野 (视场数22)	宽视场双目观察筒, 倾角30度。	宽视场三目观察筒, 倾角30度。
		宽视场可变倾角双目观察筒, 倾角5~35度。	宽视场人机工程学双目观察筒, 倾角0~25度
	超宽视野 (视场数26.5)	超宽视场三目观察筒, 倾角24度	
载物台		陶瓷表面同轴载物台, 带有左手或右手低位驱动装置, 带有旋转装置和扭力矩调节装置。 可选购胶皮帽 (也可提供物障碍、凹槽、同轴、平板、转动式载物台)	
聚光镜		<ul style="list-style-type: none"> ·阿贝 (数值孔径1.1), 用于4×~100× ·摇出式消色差 (数值孔径0.9), 用于1.25~100× (摇出后: 1.25~4×) ·消色差消球差 (数值孔径1.4), 用于10~100× ·相差、暗场 (数值孔径1.1), (相差: 用于4×~10×; 暗场: 用于10×~100×[数值孔径小于0.7]) ·万能 (数值孔径1.4/9), 用于2×~100×, (摇出后: 用于2×~4×; 使用浸油顶透镜时: 用于20×~100×) ·暗场干燥型 (数值孔径0.8~0.92), 用于10×~100× ·暗场浸油型 (数值孔径1.20~1.40), 用于10×~100× ·超低 (数值孔径0.16), 用于1.25×~4× 	
可选附件		偏光装置, 荧光装置, 相差装置, 共缆装置, 暗视野聚光镜, 滤色片夹, 微分干涉装置, DIC 相差装置	