

奥林巴斯平场物镜BX41显微镜

产品名称	奥林巴斯平场物镜BX41显微镜
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:奥林巴斯 型号:BX41 产地:日本
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

奥林巴斯平场物镜BX41显微镜

更快，更简易，更高效的性能适合所有常规应用BX2系列临床显微镜以其先进的人机工程学设计而久负盛名。现在，该系列显微镜结合了奥林巴斯崭新的UIS2光学系统，全方位的性能得到显著提高。BX2系列显微镜以平场物镜为*基本配置，能够在整个视场获得平坦、均匀、高对比度的观察图像，这为常规观察工作提供了崭新的视觉标准。BX2系列显微镜拥有高质量、好的性能价格比的特点，使常规镜检工作更快捷、更简易、更有效率。

崭新的UIS2光学元件特有的直观的优点——更强的可操作性，更完美的基本性能

图像更清晰要建立临床检验显微镜的标准，归根到底还是取决于图像的清晰度。奥林巴斯选用平场物镜，在保持好的平场度和完全消色差的前提下，提供明亮清晰的镜检图像。UIS2物镜与多层镀膜的UIS2目镜（WHN系列）组合，使图像对比度增加，综合可视性得到显著提高。在白色背景下，染色样品的清晰度更好。奥林巴斯独创透射光漫射模拟技术，采用一种漫射光学装置，效果优于传统的模拟多光源无影技术，在各种放大倍率下都能提供明亮、均匀的照明。

（UIS2图像/传统图像）

环保的UIS2光学元件奥林巴斯公司重视光学性能的同时，也非常重视环境保护。因此所有的UIS2物镜和WHN目镜都使用无铅生态玻璃制造，在保证优良的光学性能的同时，为生态环保贡献一份力量。

先进的高性能UIS2光学系统奥林巴斯推出UIS2光学系统作为广为人知的UIS光学系统的升级，是为了适应更趋向多元化、更为严格的未来科研需求。奥林巴斯的无限远光学校正系统在观察筒内部带有一个接像

透镜，即使加入了其它光学元件或设备，也能独立校正像差，保证*好的图像质量。另外，UIS2的灵活性也给系统结构提供了更大的自由度，能够允许同时叠加两层元件。UIS2光学元件的色温在目镜和CCD表面上都近似于自然日光（5500K），在显示器上看到的色彩与观察中看到的色彩非常接近，保证了成像系统获得理想的色彩还原。

优越的性能价格比和临床检验精确度

坚固的载物台，恒定的可操作性BX2系列采用无齿条载物台，因此X轴导轨不会突出。这就意味着操作人员在更换样品或调节聚焦时，手不会不慎碰上导轨，从而就避免了人身伤害或样品损坏。载物台表面覆有陶瓷，具有出色的稳定性，并保证样品始终平滑移动。

操作无疲劳，手的移动*少主开关和光强调节旋钮位于显微镜的前部，使用人员能够把手放在桌面上进行操作，使手的移动*小。BX45A还带有一个电动物镜转换器，用于自动物镜转换。

使用一指即可移动样品载物台的XY旋钮带有胶皮帽，用单指指尖即可操作

可变倾角观察筒，让使用者的注意力更集中于镜检BX2系列可变倾角观察筒系列（U-CTBI，U-TBI-3，U-TTBI和U-ETBI）设计用于增加舒适、减少疲劳，使操作人员能够长时间地保持注意力。其中一种型号提供了优越的性能价格比，另一种型号通过对观察姿势的详尽研究，大大改善了人机工程学设计，还有一种型号使镜检图像与样品移动方向相同。使用人员可以根据用途和个人喜好进行选择。

金属结构提供*好的稳定性显微镜镜体以铝合金制成，稳定性高，保证了恒定的性能和长期的坚固性。

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*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。

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，能够观察到大面积的延迟，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。

人机工程学设计，提高了可操作性，降低了疲劳

低位载物台，移动样品很容易采用新的照明系统，载物台可以固定在高于桌面仅仅128mm的位置，这是这一级别显微镜的*低位置。聚焦通过物镜转换器的升降来完成，所以载物台高度没有变化。所有样品转换都可以通过重复性的手的*小距离移动来实现

。进行聚焦和操作载物台时，手不必从桌面上抬起，这就显著减少了疲劳。

适合多种应用3孔聚光镜可以进行明场、暗场、相衬和简易偏光观察。

在低反差下观察样品聚光镜数值孔径可以改变，以提供斜射照明。这样，由于产生了阴影效应，就更容易观察厚的透明样品了。

用于观察宽视野的摇出式聚光镜，能够进行低放大倍率观察（1.25X）。内置摇出式聚光镜允许使用如同1.25X和2X的超低放大倍率。初始观察覆盖了宽广的区域，让使用人员能够迅速确定出需要特别注意的任何区域。

方便的大量人机工程学观察筒除了用于逆像图像观察的通用人机工程学观察筒外，还有许多用于正像观察的观察筒（这种观察筒中，样品的移动方向与观察图像的移动方向相同）。

各种各样的物镜，适合大量的特殊用途拥有大量物镜，包括用于相衬观察的PLN-PH系列，以及无盖玻片型（对于不使用盖玻片观察涂片样品，如血涂片，非常理想）。

进行痛风检查非常方便适合痛风检查需要，检偏器很容易插入物镜转换器上的插槽，也很容易取出。另外，还采用了旋转式载物台

至关重要的优越性能：降低操作人员在细胞诊断过程中的疲劳

电动转换物镜通过电动物镜转换器，可以快捷地转换10X和40X物镜。手柄开关很方便，操作人员可以把手一直放在桌面上，从而降低疲劳度。

改变物镜时，无须调整光强10X物镜带有ND 滤色镜，能够保证亮度在同一水平上，即使放大倍率从10X改为40X，也不需要调节亮度。

聚焦位置校正环BX45A 带有校正环，保证了物镜的齐焦性。改变放大倍率时，不必改变聚焦位置。

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*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，可以容易、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。高效照明能够实现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*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。

更多BX51的资料

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（*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

12V100W卤素灯泡（预调中）

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

- 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 $4\times \sim 10\times$ ；暗场：用于 $10\times \sim 100\times$ [数值孔径小于0.7]）
（数值孔径1.4/9），用于 $2\times \sim 100\times$ ，（摇出后：用于 $2\times \sim 4\times$ ；使用浸油顶透镜时：用于 $20\times \sim 100\times$ ）
- 暗场干燥型（数值孔径0.8~0.92），用于 $10\times \sim 100\times$
- 暗场浸油型（数值孔径1.20~1.40），用于 $10\times \sim 100\times$
- 超低（数值孔径0.16），用于 $1.25\times \sim 4\times$

BX45A/45规格

项目

BX45A*

BX45

显微镜镜体

聚焦

固定式低位载物台物镜转盘聚焦

15mm载物台行程，带有粗调限位器

粗调旋钮可以调节扭力矩

微调旋钮高灵敏度（*小调节距离：1微米）

照明器

内置透射光柯勒照明器

6V30W卤素灯泡（预调中）

物镜转盘

固定式电动2孔物镜转盘

观察筒

宽视场（视场数22）

宽视场双目观察筒，倾角30度

宽视场可变倾角双目观察筒，倾角5~35度

宽视场三目观察筒，倾角30度

宽视场人机工程学双目观察筒，倾角 $0 \sim 25$ 度

载物台

可选购平板、转动式载物台

聚光镜

明场 $4 \times \sim 40 \times$ （数值孔径0.9）

*可以安装包括UPLSAPO $40 \times$ 在内的所有 $4 \sim 40 \times$ 干燥型物镜