

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

Microscopio de sistema

BX53/BX43/BX46

Serie BX3

 **MACROSEARCH**
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

La nueva referencia en ergonomía y productividad

NEW



Su elección para aplicaciones clínicas

La serie de microscopios BX3 de Olympus combina ergonomía con tecnología óptica de vanguardia en tres modelos de microscopios: BX53; BX43 y BX46. Los microscopios de la serie BX3 presentan una estructura ergonómica que brinda comodidad al usuario durante períodos de uso prolongados y una distribución de control intuitiva para observaciones y gestión de imágenes rápidas y eficientes. Desarrollados para aplicaciones clínicas y de laboratorio, su iluminación LED blanca proporciona una alta intensidad luminosa y una excelente calidad de color para visualizar las muestras con colores vivos y reales.



BX46

Microscopio clínico

BX43

Microscopio de sistema



BX53
Microscopio de sistema

Cómodo y eficiente

Mantenga una posición natural

Excelente tubo ergonómico

Nuestra opción más ergonómica puede desplazarse de arriba a abajo, inclinarse, y extenderse hacia adelante y atrás para adaptarse y acercarse más a su posición de trabajo. Gracias a este componente sinigual, los usuarios de cualquier altura pueden adaptar su microscopio para gozar de mayor comodidad. Este tubo superergonómico es ideal para laboratorios donde varios usuarios necesitan compartir un microscopio; ya que, cada uno puede ajustarlo según su altura y postura.



Inclinación: de 0 a 27 grados



Extensión: 55 mm



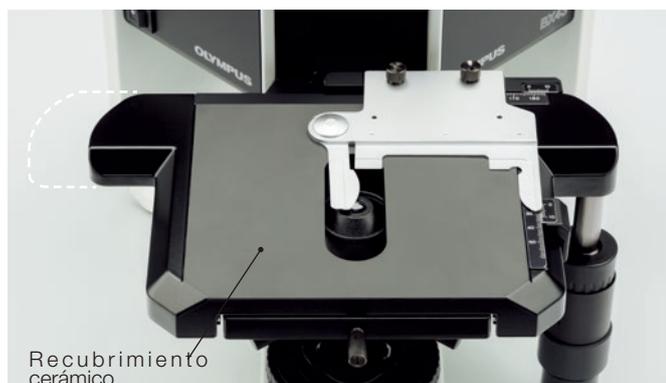
Elevación: 45 mm



Platina cómoda y fácil de usar

Platina sin cremallera de operatividad mejorada

La platina ofrece un diseño sin cremallera, accionado por alambres sin dientes en el engranaje, para evitar producir lesiones en los usuarios.



Cabezal trinocular basculante

El tubo trinocular basculante (o inclinable) está diseñado para usuarios que desean la flexibilidad de un componente ergonómico para acoplar una cámara a su microscopio. El conmutador de recorrido óptico puede ser instalado a ambos lados del tubo, para usuarios diestros o zurdos que deseen cambiar confortablemente su posición de visualización de la cámara a los oculares.



Satisfaga sus necesidades con los tubos binoculares basculantes

Nuestra diversificada línea de tubos de observación basculantes (o inclinables) ofrecen flexibilidad para una variedad de aplicaciones. Desde modelos bien rentables hasta tubos para observaciones de imágenes reales, pasando por los oculares ajustables que se acomodan a las diferentes alturas de los usuarios, seleccione el tubo binocular basculante que mejor se adapte a sus necesidades.



Platina duradera y resistente a la abrasión

Las platinas mecánicas están recubiertas con una cerámica duradera que aumenta su resistencia a la abrasión y permite mantener la superficie lisa.

Mantenga en reposo sus manos sobre el escritorio

El mango de la platina permite que los usuarios efectúen su trabajo analítico mientras mantienen sus brazos en reposo sobre el escritorio para reducir la fatiga durante períodos prolongados de uso. Los usuarios también pueden instalar una cubierta de goma en el mango para que la platina pueda ser controlada ejerciendo un torque ligero.



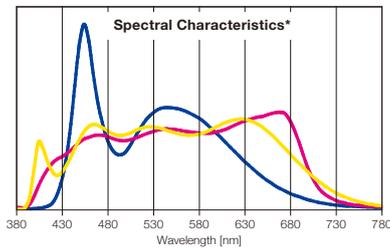
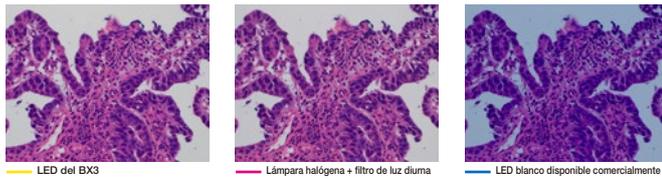
Antes

Después

Observación nítida con menos fatiga ocular

Luz LED de gran claridad desarrollada para patología y citología

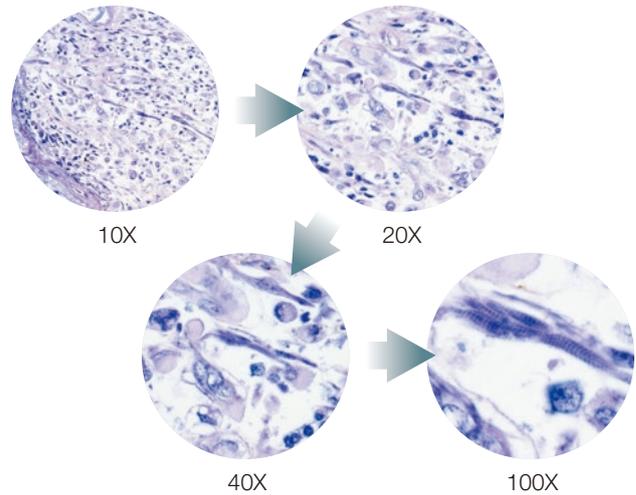
Desarrollado con características espectrales que imitan las fuentes de luz halógenas, la iluminación LED de la serie de microscopios BX3 permite visualizar claramente los colores morado, cian y rosado, que son de alta importancia en la patología y antes eran difíciles de ver con la iluminación LED. Los usuarios obtienen los beneficios de una iluminación LED que incluye temperaturas de color uniformes y una vida útil prolongada sin contrapartidas.



* Este gráfico muestra las características espectrales de cada fuente de luz regulada con la curva de distribución luminosa. No compara la fuerza de iluminación entre cada fuente de luz.

Conserve su iluminación al cambiar de aumento

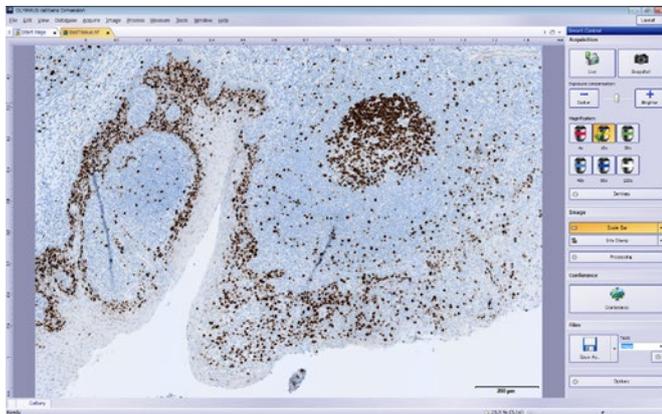
El control de intensidad de luz de la serie de microscopios BX3 elimina los pasos de ajuste de iluminación de lámpara cuando el aumento cambia. El mantenimiento de un brillo uniforme con cualquier aumento permite efectuar observaciones rápidas reduciendo la fatiga ocular.



Eficiente adquisición de imágenes

Obtenga fácilmente imágenes de alta calidad

La combinación de los microscopios de la serie BX3 con el software de imágenes cellSens hace posible la adquisición de imágenes de alta calidad para crear su documentación de manera rápida y fácil. El «diseño minimalista» incrementa la eficiencia de los análisis y permite acelerar el flujo de trabajo tanto en usuario novicios como expertos. Todas las funciones de adquisición de imágenes son accesibles fácilmente mediante operaciones intuitivas, lo que permite que incluso los usuarios sin capacitación obtengan excelentes resultados.



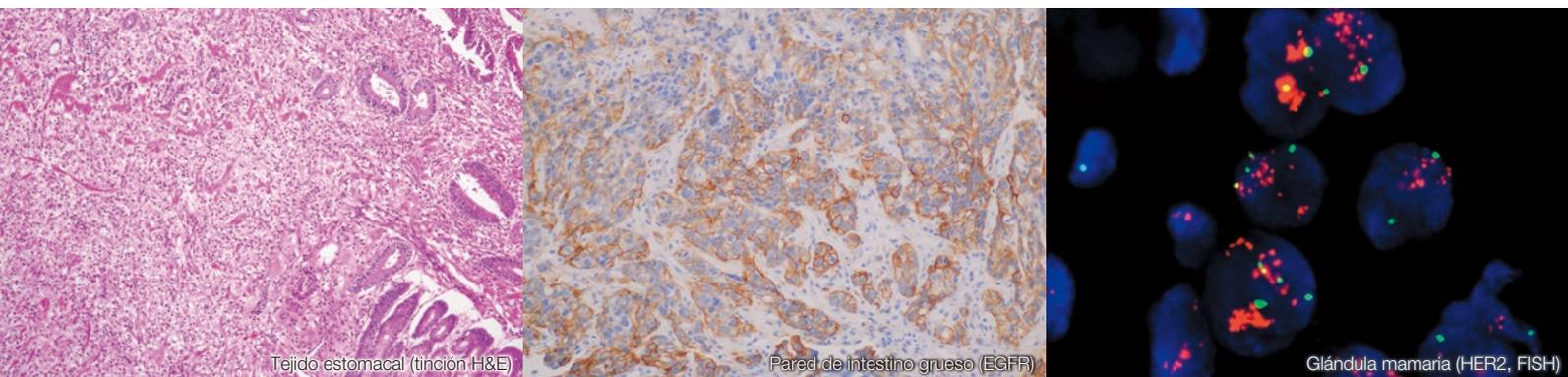
Captura de imágenes digitales sin utilizar un PC

La cámara digital para microscopía DP22 permite observar, medir y adquirir imágenes fácilmente sin usar un PC. El enfoque y la transferencia de la muestra son simplificados gracias a la reproducción del color precisa y nitidez de las imágenes vivas. Con la cámara DP22, es posible visualizar las muestras directamente en un monitor y capturar las imágenes deseadas para informes y presentaciones de conferencias.



Configuración BX53 + Cámara digital DP22 (autónomo)

Diseñado tanto para aplicaciones de docencia como desafiantes



BX53

Con un iluminador LED de potencia superior o igual a la de una lámpara halógena de 100 W, el microscopio BX53 emite una excelente iluminación, perfecta para aplicaciones de docencia que requieren luz polarizada.

LED blanco con alto rendimiento de color (equivalente o superior a una lámpara halógena de 100 W)

Disfrute de los beneficios de la iluminación LED, tales como su vida útil de 50 000 horas, sin comprometer la capacidad del usuario para visualizar claramente colorantes (morado, cian y rosado). El microscopio BX53 utiliza un LED blanco con una luminosidad equivalente o superior a una lámpara halógena de 100 W. Debido a que los diodos electroluminiscentes (LED) proyectan una temperatura de color constante, los usuarios no pierden tiempo ajustando un filtro de color.



Imágenes brillantes en configuraciones de cabezales múltiples

Los sistemas de cabezales múltiples para discusión son esenciales para la capacitación y enseñanza. Hasta 26 participantes pueden visualizar imágenes nítidas y brillantes gracias a la iluminación LED del microscopio BX53.



Cambios rápidos en el aumento focal mediante funciones motorizadas

Seleccione rápidamente los objetivos usando un portaobjetivos motorizado mediante el mando de control. El mando de control se encuentra cerca de los tornillos de enfoque y sirve para controlar el portaobjetivos sin quitar los ojos de la muestra.

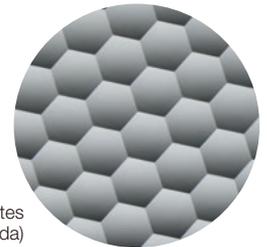


Funcionamiento óptico avanzado ideal para varios usuarios que emplean diferentes estilos de observación

Personalice su microscopio BX53 con unidades modulares para efectuar diferentes observaciones. Selecciónelas a partir de las siguientes opciones: condensadores, portaobjetivos, platina giratoria, objetivos, lentes intermedios optimizados para varios métodos de observación, incluyendo polarización, contraste de fase y fluorescencia.

Iluminación uniforme por fluorescencia a través del campo de visión

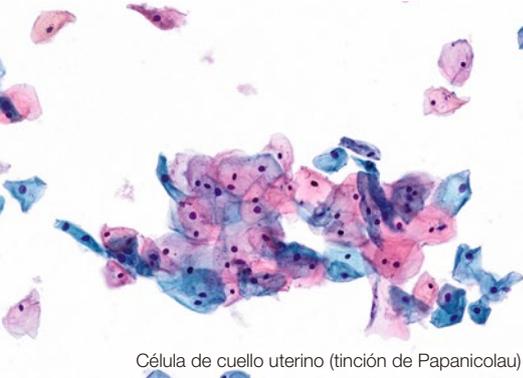
Es posible instalar hasta 8 espejos dicróicos en los iluminadores del microscopio para observaciones por fluorescencia multicromática. Las lentes Fly-eye integradas brindan una iluminación uniforme. Los filtros de alto rendimiento funcional incrementan la eficiencia de sus observaciones por fluorescencia, especialmente cuando se requiere detectar las bacterias de la tuberculosis y la proteína receptora HER2 en las células mamarias. Para mejorar la relación entre señal y ruido, use nuestro obturador de lente colector para prevenir la autofluorescencia proveniente de la trayectoria de luz transmitida.



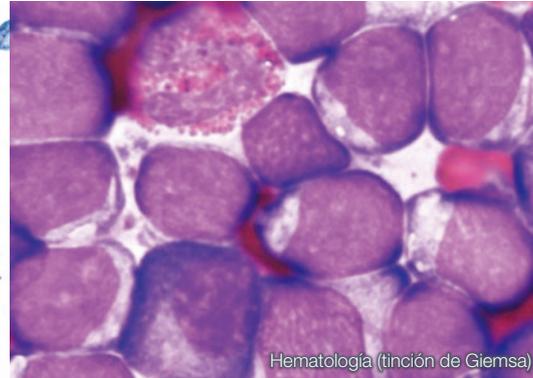
Superficie del sistema de lentes Fly-eye (imagen ampliada)



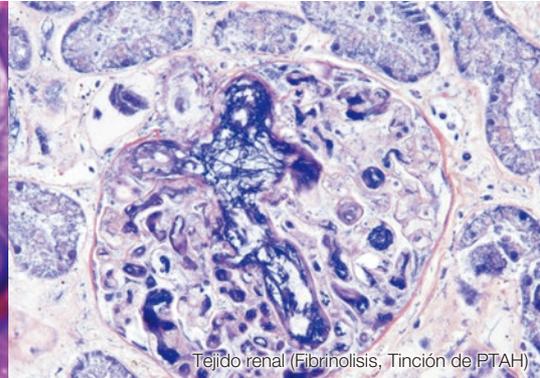
Excelente rendimiento generado por un sistema rentable



Célula de cuello uterino (tinción de Papanicolaou)



Hematología (tinción de Giemsa)



Tejido renal (Fibrinólisis, Tinción de PTAH)



BX43

Beneficiarse de las funciones avanzadas que otorga la serie de microscopios BX3 con un modelo rentable. El microscopio BX43 es durable y fácil de usar, lo que maximiza su eficiencia en laboratorios de ensayo altamente concurridos. Es posible aumentar las capacidades del microscopio para que los usuarios obtengan la funcionalidad deseada si sus necesidades cambian.

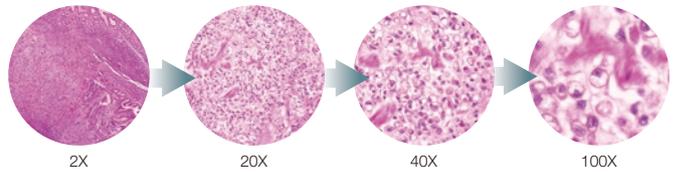
LED blanco con alto rendimiento de color (equivalente a una lámpara halógena de 30 W)

El microscopio BX43 utiliza un LED blanco con alto rendimiento de color que procura una luminosidad equivalente a la que produce una lámpara halógena de 30 W. El LED de larga duración brinda una temperatura de color uniforme bajo cualquier nivel de luminosidad.



Condensador de bajo aumento

Gracias al condensador opcional de bajo aumento, los usuarios pueden cambiar el aumento del objetivo de 2X a 100X (de tipo seco) sin cambiar el condensador o mover el lente superior.



Imágenes luminosas con la configuración para discusión de doble cabezal

Ya sea mediante la configuración frente a frente o lado a lado, el iluminador LED del microscopio pone a disposición imágenes brillantes para un segundo usuario con el fin de facilitar la interlocución.

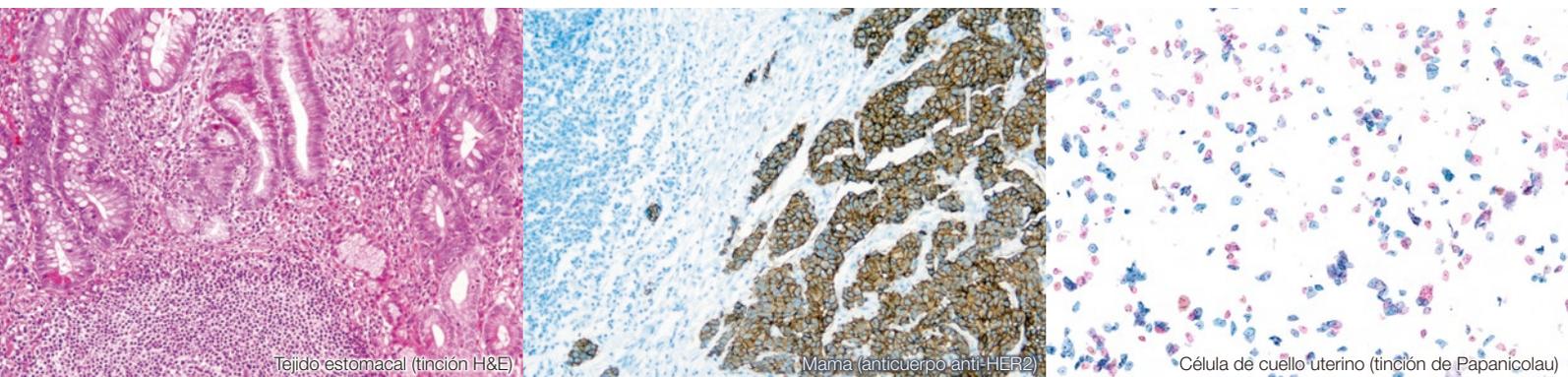


Completamente personalizable

Personalice su microscopio para una aplicación específica gracias a la amplia variedad de componentes modulares, que incluyen tubos de observación ergonómicos y platinas.



Desarrollado para evaluaciones rutinarias en Patología y Citología



BX46

Gracias a su estructura ergonómica con funciones avanzadas, el microscopio BX46 ayuda a que los usuarios se sientan cómodos durante las evaluaciones rutinarias en Patología y Citología.

Siéntase cómodo mientras trabaja

El tubo binocular superergonómico del microscopio se inclina, se desliza hacia adelante y atrás, y de arriba a abajo, para que los usuarios de cualquier altura puedan sentirse cómodos mientras trabajan.



Cambios rápidos de aumentos

La baja posición y la inclinación hacia el interior del portaobjetivos permite que los operadores efectúen cambios rápidos de aumento, empleando pocos movimientos de brazo, para incrementar la eficiencia de barrido.



Portaobjetivos giratorio con control de intensidad de luz

El portaobjetivos codificado de 5 posiciones del microscopio trabaja por gestión de intensidad de luz para ajustar automáticamente la iluminación según el objetivo usado. El resultado es una iluminación uniforme de aumento bajo a alto que permite eliminar los ajustes de intensidad y reducir la fatiga ocular.

Cambiar los portaobjetivos rápidamente

El microscopio BX46 presenta un portaobjetivos de baja posición con una inclinación hacia el interior. Junto con la platina de baja posición fija, es fácil intercambiar los portaobjetivos rápidamente empleando pocos movimientos manuales.

Fácil desplazamiento ergonómico con platina manual

Un simple toque de dedos, es todo lo que se necesita para mover la muestra. El mango de baja posición y torsión de la platina facilitan el desplazamiento de la muestra mientras el usuario mantiene sus brazos y manos en una posición confortable.



Sistemas de observación en grupo

Los sistemas para discusión de cabezales múltiples representan un valor incalculable para la capacitación y la enseñanza. Olympus ofrece sistemas de discusión para solo dos o tantas personas como 26 al mismo tiempo. Gracias a nuestro sistema de observación multidiscusión (MDO) de la serie BX3, cada participante puede visualizar la misma imagen de alta calidad. El puntero en flecha LED integrado permite que el instructor indique las características claves en la muestra utilizada para los estudiantes.



Desarrollado para satisfacer sus necesidades

El sistema óptico de corrección infinita UIS2 de Olympus facilita la ampliación en el futuro. La instalación de un elemento óptico (lente) en el espacio «infinito» no produce distorsión o deterioración adicional en la calidad de las imágenes.

UIS2
World-leading optics

Serie UPLSAPO

Gracias a nuestros múltiples recubrimientos originales UIS, nuestros objetivos Superapocromáticos compensan aberraciones esféricas y cromáticas desde la región UV hasta la región cercana infrarroja. La sensibilidad de los objetivos para las emisiones de fluorescencia permiten adquirir imágenes vivas y nítidas sin efectuar cambios en el color, incluso mediante una observación de campo claro. Basándose en su calidad y rendimiento, estos objetivos son ideales para obtener imágenes digitales.



Serie UPLFLN (UPLFLN-PH)

Estos objetivos planos generan imágenes planas con altos niveles de transmisión hasta la región cercana infrarroja del espectro. Gracias a su alta relación entre señal y ruido, su excelente resolución y sus imágenes de alto contraste, estos objetivos son especialmente efectivos en la observación de campo claro. La serie UPLFLN-PH está optimizada para la observación de contraste de fase.



Serie PLAPON

Desarrollados para ofrecer una resolución y un contraste excelente, los objetivos de Plan Apocromático reducen la aberración cromática a niveles bajos. Ambos objetivos 1.25X y 2X están disponibles.



Serie PLN (PLN-PH)

Adecuados para una gama de aplicaciones clínicas y de investigación, estos objetivos de alta calidad ofrecen una excelente llanura de campo, que puede llegar hasta la clase FN22 en la observación de campo transmitido (contraste de fase). La serie PLN-PH está desarrollada para la observación de contraste de fase.



Objetivos sin cubreobjetos

Los objetivos sin cubreobjetos de vidrio de Olympus han sido desarrollados para usarlos con portaobjetos de vidrio que no presentan un cubreobjeto, como cuando se analizan muestras de frotis de sangre.



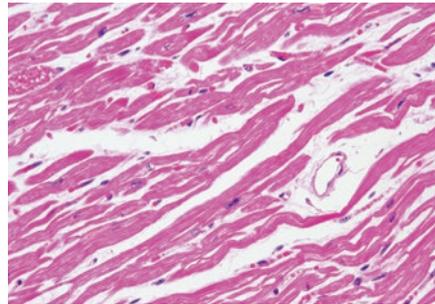
Métodos de observación versátiles

Campo claro

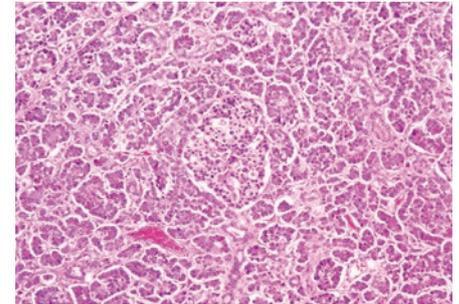
Obtenga imágenes brillantes con una excelente resolución y llanura bajo cualquier aumento

Los diversos condensadores de Olympus permiten que los usuarios seleccionen lo que necesitan para sus aplicaciones. Por ejemplo, el condensador abatible U-SC3 es apropiado para efectuar observaciones de 1,25X a 100X. El condensador U-LC está optimizado para efectuar observaciones consecutivas de 2X a 100X (de tipo seco). El condensador U-AAC reduce aberraciones y el U-ULC-2 está diseñado para aumentos ultra bajos.

*Seleccione el condensador U-ULC2 para imágenes digitales con el objetivo 1,25X.



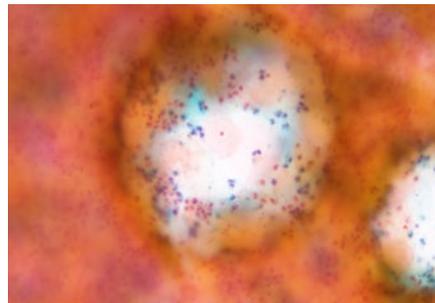
Células cardíacas (H&E)



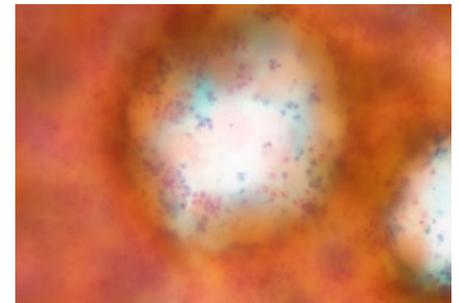
Células cardíacas (H&E)

LPLN40X: Ideal para observaciones de tejidos celulares

Este objetivo es ideal para obtener imágenes nítidas de muestras gruesas incluso con el aumento 40X. El LPLN40X alberga un collar de corrección para que los usuarios puedan ajustar la aberración esférica causada por las diferencias en el espesor de la cubierta de vidrio con el fin de obtener imágenes nítidas.



Tejido de cuello uterino (PAP/Papanicolaou)

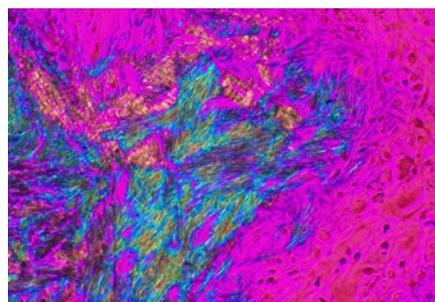


Tejido de cuello uterino (PAP/Papanicolaou)

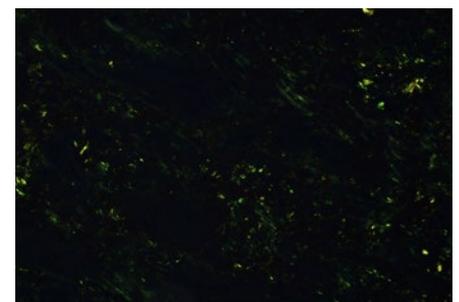
Luz polarizada

Imágenes de alta resolución de la estructura birefringente (o de doble refracción) en células

Es posible observar muestras de dientes, huesos, tejido muscular, tejido nervioso, fibra muscular actina y miosina, y huso mitótico sin tinción. Existen accesorios auxiliares intermedios (U-OPA/U-CPA) que sirven para obtener una visualización de interferencia ortoscópica y ortoscópica/conoscópica. La variedad de compensadores facilita la observación de amplia retardación. También están disponibles: un condensador exclusivo para la observación de luz polarizada; un portaobjetivos giratorio, una platina giratoria, objetivos, accesorios de polarización simple y un analizador para detectar cristales de ácido úrico.



Cristales de ácido úrico

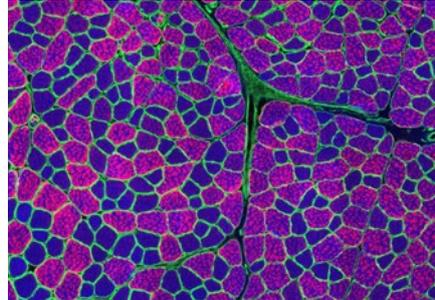


Proteína amiloide

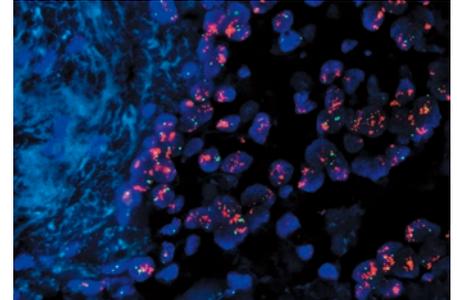
Fluorescencia

Disponga de más opciones con la torreta de filtros estándar de 8 posiciones de Olympus

Los usuarios pueden seleccionar entre un iluminador reflejado universal y un iluminador de fluorescencia codificado. Es posible instalar hasta 8 espejos dicróicos en el microscopio para efectuar de manera eficiente observaciones fluorescentes multicromáticas. Los filtros de alto rendimiento producen imágenes de fluorescencia nítidas y brillantes.



Tejido muscular (técnica de fluorescencia)

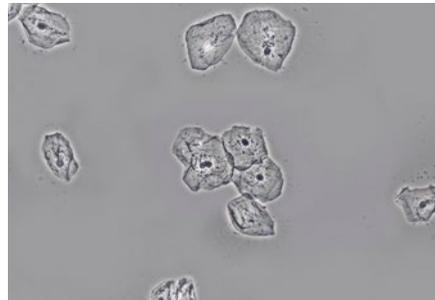


Tejido de glándula mamaria (técnica de fluorescencia)

Contraste de fase

Imágenes de alto contraste y resolución

Las imágenes de alto contraste de fase permiten una observación aguda del interior de la célula y bacterias vivas. Use los objetivos UPLFLN-PH o PLN-PH para efectuar observaciones de contraste de fase desde 10X hasta 100X. Con el condensador de fase y campo oscuro U-PCD2, los usuarios pueden visualizar las muestras mediante las técnicas de campo claro y campo oscuro. También es posible efectuar observaciones simultáneas por fluorescencia de luz reflejada.



Células endoteliales



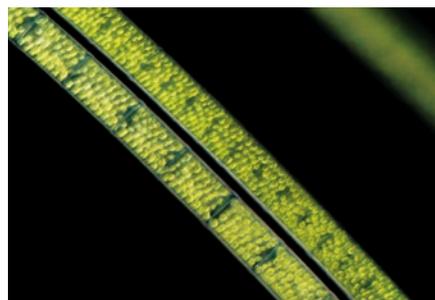
Tejido muscular

Campo oscuro

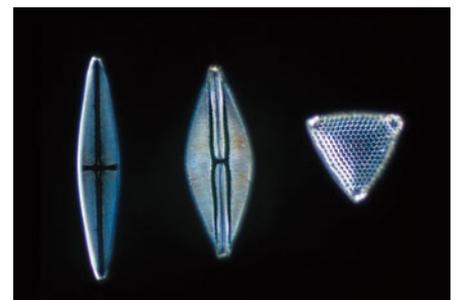
Excelente efecto de campo oscuro mediante aumentos de bajo a alto

Seleccione entre un condensador de campo oscuro, de tipo seco, de 10X a 100X y un condensador de campo oscuro de inmersión en aceite de 20X a 100X.

*Por favor, consulte con su representante local de Olympus sobre los objetivos requeridos para su aplicación.



Spirogyra



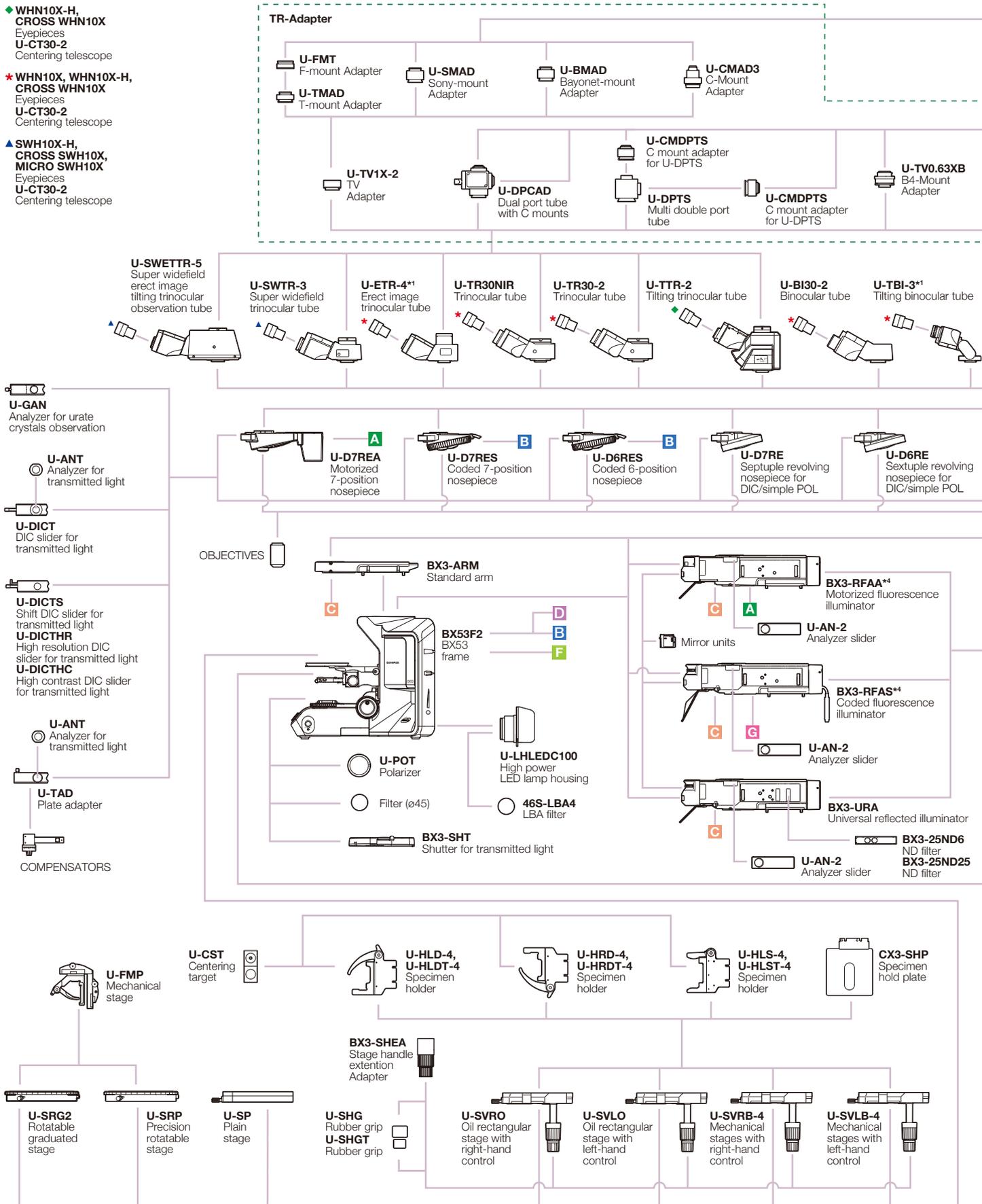
Diatomea

Diagrama del sistema BX53

◆ **WHN10X-H, CROSS WHN10X**
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

* **WHN10X, WHN10X-H, CROSS WHN10X**
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

▲ **SWH10X-H, CROSS SWH10X, MICRO SWH10X**
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope



*1 Slight vignetting may occur in combination with an additional intermediate attachment or observation method. *2 Require an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator. *3 Cannot be used with U-TTLBI. *4 Compatible with FN 22. *5 Cannot be used with BX3-URA. *6 Stand is a standard equipment of the U-MDOSV, BX3-MDO18R, and U-MDO10R3.

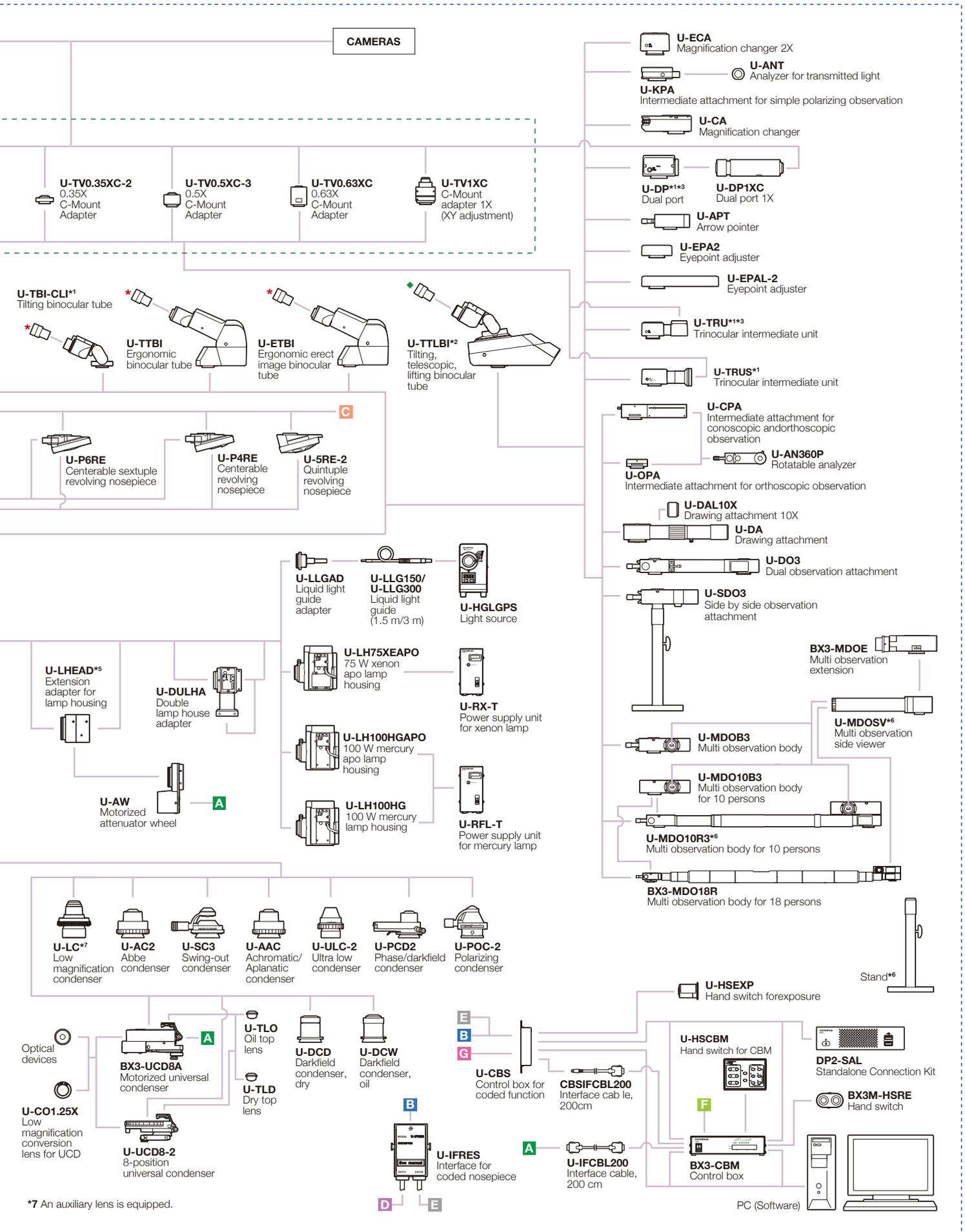


Diagrama del sistema BX43

◆ WHN10X-H,
CROSS WHN10X
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

* WHN10X, WHN10X-H,
CROSS WHN10X
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

▲ SWH10X-H,
CROSS SWH10X,
MICRO SWH10X
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

TR-Adapter

U-FMT
F-mount
Adapter

U-SMAD
Sony-mount
Adapter

U-BMAD
Bayonet-mount
Adapter

U-CMAD3
C-Mount
Adapter

U-TMAD
T-mount
Adapter

U-TV1X-2
TV
Adapter

U-DPCAD
Dual port tube
with C-mounts

U-CMDPTS
C mount adapter
for U-DPTS

U-DPTS
Multi double
port tube

U-CMDPTS
C mount adapter
for U-DPTS

U-TV0.63XB
B4-Mount
Adapter

U-SWETTR-5
Super widefield
erect image
tilting trinocular
observation tube

U-SWTR-3
Super widefield
trinocular tube

U-ETR-4*¹
Erect image
trinocular tube

U-TR30NIR
Trinocular tube

U-TR30-2
Trinocular tube

U-TTR-2
Tilting trinocular
tube

U-BI30-2
Binocular tube

U-TBI-3*¹
Tilting binocular
tube

U-GAN
Analyzer for urate
crystals observation

U-ANT
Analyzer for
transmitted light

U-DICT
DIC slider for
transmitted light

U-DICTS
Shift DIC slider for
transmitted light
U-DICTHR
High resolution DIC
slider for transmitted light
U-DICTHC
High contrast DIC slider
for transmitted light

U-ANT
Analyzer for
transmitted light

U-TAD
Plate adapter

COMPENSATORS

U-FMP
Mechanical
stage

U-SRG2
Rotatable
graduated
stage

U-SRP
Precision
rotatable
stage

U-SP
Plain
stage

U-SHG
Rubber grip
U-SHGT
Rubber grip

U-SVRO
Oil rectangular
stage with
right-hand
control

U-SVLO
Oil rectangular
stage with
left-hand
control

U-SVRB-4
Mechanical
stages with
right-hand
control

U-SVLB-4
Mechanical
stages with
left-hand
control

OBJECTIVES

U-D7RES
Coded
7-position
nosepiece

U-D6RES
Coded
6-position
nosepiece

U-D7RE
Septuple revolving
nosepiece for
DIC/simple POL

U-D6RE
Sextuple revolving
nosepiece for
DIC/simple POL

U-P6RE
Centerable
revolving
nosepiece

U-P4RE
Centerable
revolving
nosepiece

BX43F
BX43 frame

U-LHLEDC
LED lamp housing

U-POT
Polarizer

BX3-SHT
Shutter for transmitted light

U-CST
Centering target

U-HLD-4,
U-HLDT-4
Specimen
holder

U-HRD-4,
U-HRDT-4
Specimen
holder

U-HLS-4,
U-HLST-4
Specimen
holder

CX3-SHP
Specimen
hold plate

BX3-SHEA
Stage handle
extension
Adapter

*¹ Slight vignetting may occur in combination with an additional intermediate attachment or observation method.

*² Require an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator. *³ Cannot be used with U-TTLBI. *⁴ Compatible with FN 22. *⁵ An auxiliary lens is equipped.

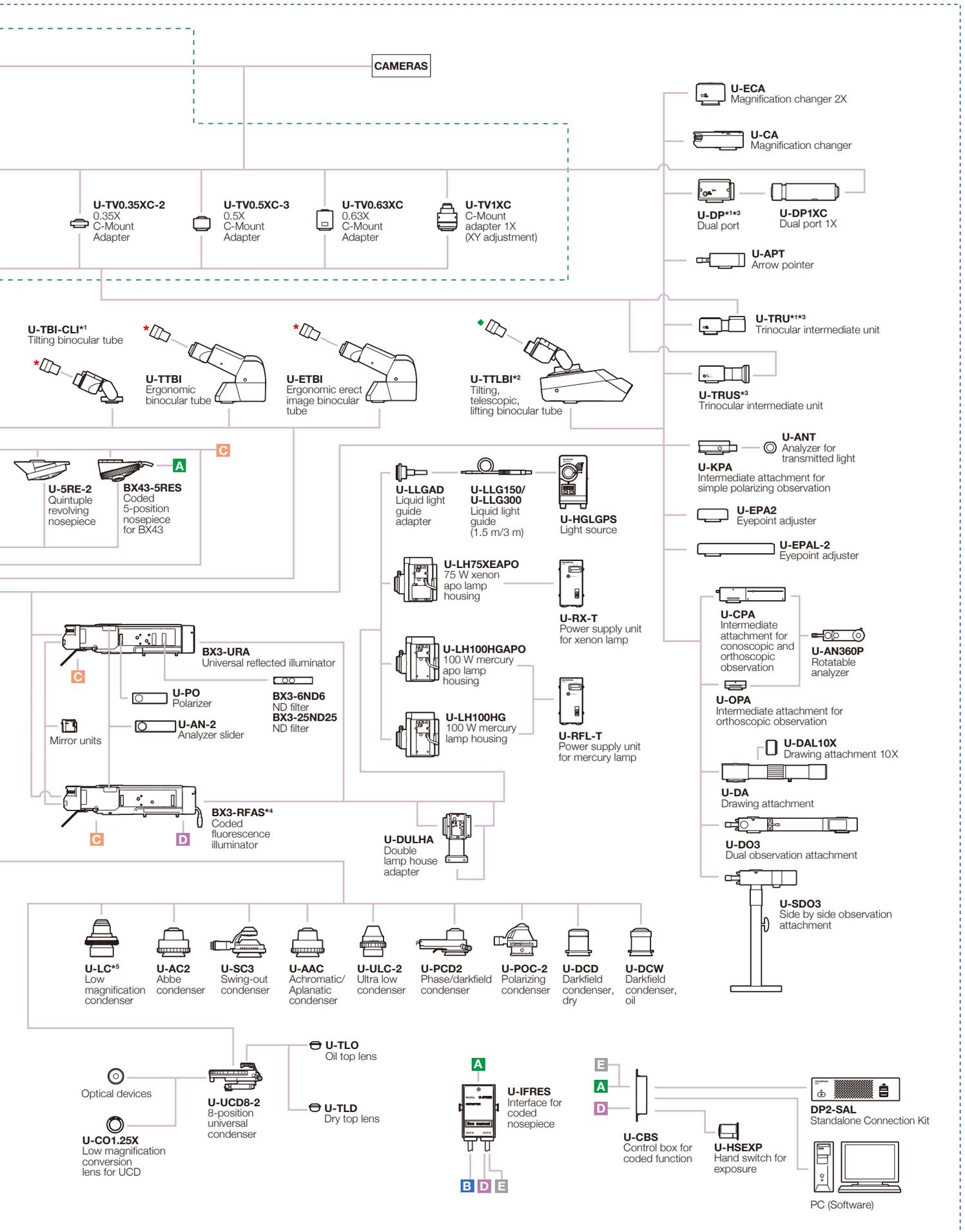
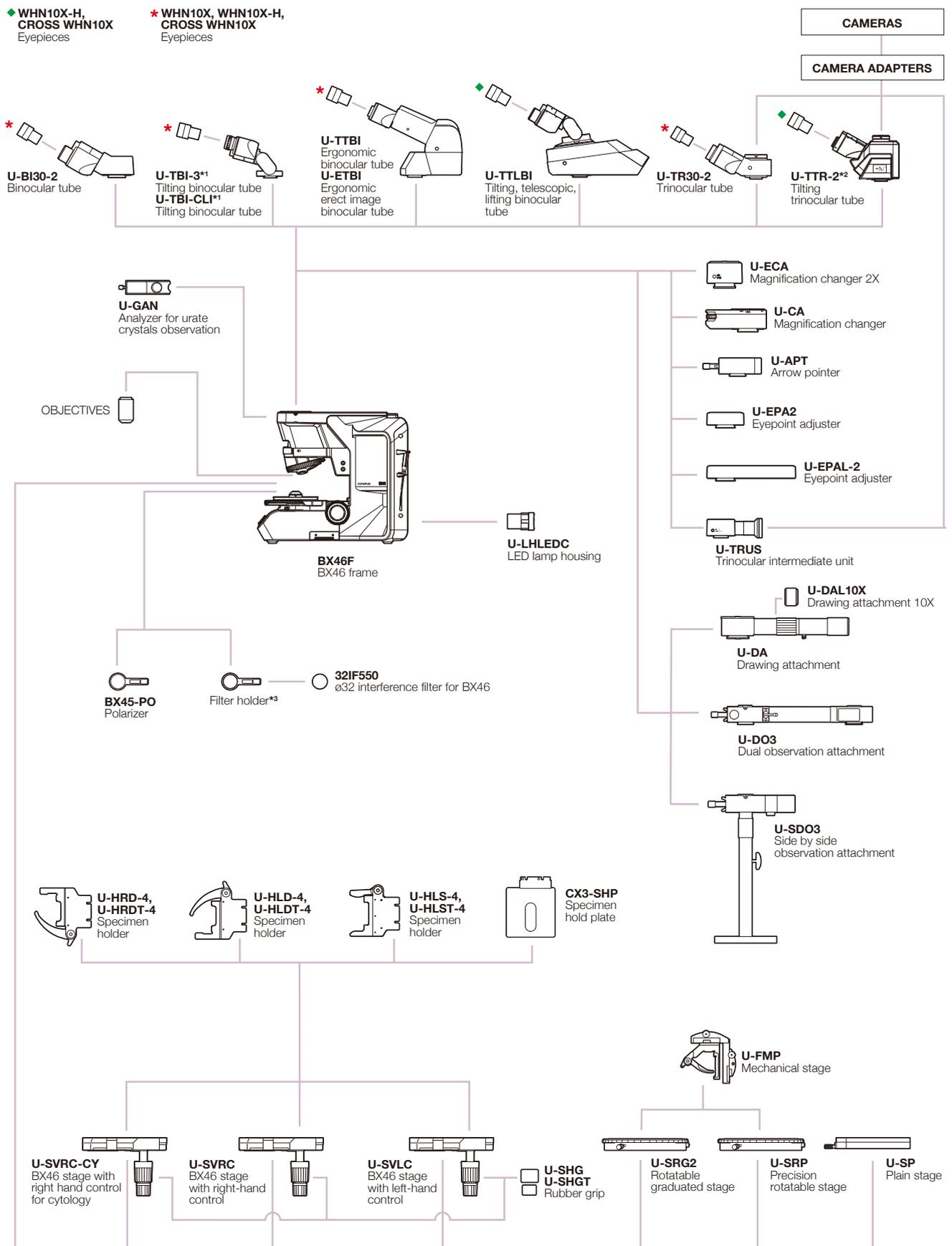


Diagrama del sistema BX46



*¹ Vignetting may occur in combination with an additional intermediate attachment.
*³ Attached to BX46F.

*² Only U-EPA-2 and U-EPAL-2 are able to use as an additional intermediate attachment.

ESPECIFICACIONES BX53

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Estativo del microscopio | Sistema óptico | Sistema óptico UIS2 |
| | Enfoque | Movimiento vertical de la platina: recorrido de platina de 25 mm con tope de fijación grueso; ajuste de torsión mecánica para tornillos (o perillas) de ajuste macrométrico; posición variable para la instalación de la platina; tornillo (o perilla) de enfoque micrométrico de alta sensibilidad (escala de ajuste mínima de 1 µm) |
| | Iluminador | Iluminación Koehler integrada para la luz transmitida; mando de luz predeterminado; mando de control de intensidad de luz; fuente de luz LED de alta reproducibilidad de color de 14 W |
| Portaobjetivos giratorio | | Portaobjetivos quintuple intercambiable orientado hacia atrás/quintuple codificado/séxtuple/séxtuple codificado/séptuple/ séptuple codificado |
| Tubo de observación | Campo de visión amplio (FN 22) | <ul style="list-style-type: none"> • Trinocular basculante/inclinable de campo amplio • Trinocular de campo amplio • Binocular basculante/inclinable de campo amplio • Binocular telescópico de elevación ajustable con basculación de campo amplio • Binocular ergonómico de campo amplio • Binocular de campo amplio |
| | Campo de visión superamplio (FN 26,5) | <ul style="list-style-type: none"> • Trinocular de campo superamplio • Trinocular basculante/inclinable para visualización real con campo superamplio |
| Platina | | Platina coaxial con recubrimiento cerámico y mango de desplazamiento de izquierda a derecha de baja posición: con mecanismo de rotación y mecanismo de ajuste de torsión. Cubiertas de goma y adaptador de extensión para el mango de desplazamiento de la platina opcionales (también, están disponibles las platinas antiadherentes con las muescas, las platinas giratorias y sencillas) |
| Condensador | | <ul style="list-style-type: none"> • Abbe (A. N. 1,1), para 4X–100X • Abatible acromático (A. N. 0,9), para aumento de 1,25X a 100X (abatible: 1,25X–4X) • Acromático aplanático (A. N. 1,4), para aumentos de 10x a 100x • Contraste de fase en campo oscuro (A. N. 1,1), [contraste de fase: para aumentos de 10X a 100X; campo oscuro: para aumentos de 10X a 100X (hasta una A. N. 0,80)] • Universal (A. N. 0,9), para aumentos de 1,25X a 100X [abatible: de 1,25X a 4X con lente superior de aceite: (A. N. 1,4)] • Bajo (A. N. 0,75), para aumento de 2X a 100X (tipo seco) • Ultrabajo (A. N. 0,16), para aumentos de 1,25X a 4X • Campo oscuro seco (A. N. 0,8-0,92), para aumentos de 10x a 100x • Campo oscuro de aceite (A. N. 1,20–1,40), para aumento de 10X a 100X |
| Iluminador de fluorescencia | | <ul style="list-style-type: none"> • Codificación multifunción (FN 22, torreta de espejos de 8 posiciones, deslizador ND de 4 posiciones) • Tipo económico (FN 26,5, torreta de espejos de 8 posiciones) |
| Fuente de luz de fluorescencia | | Transformador y portalámparas APO de 100 W Hg; transformador y portalámparas de 100 W Hg; transformador y portalámparas Xe de 75 W; o sistema de iluminación de guía de 130 W Hg |

ESPECIFICACIONES BX43

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| Estativo del microscopio | Sistema óptico | Sistema óptico UIS2 |
| | Enfoque | Movimiento vertical de platina: recorrido de platina de 25 mm con tope de fijación grueso; ajuste de torsión mecánica gruesa para tornillos; posición variable para la instalación de la platina; tornillo de enfoque micrométrico de alta sensibilidad (escala de ajuste mínima [1 µm]) |
| | Iluminador | Iluminación Koehler integrada para luz transmitida; mando de control de intensidad de luz alta reproducibilidad de color desde el emisor de luz LED de 2 W. |
| Portaobjetivos giratorio | | Portaobjetivos intercambiables quintuple orientados hacia atrás/quintuple codificado/séxtuple/ séxtuple codificado/séptuple/ séptuple codificado |
| Tubo de observación | Campo de visión amplio (FN 22) | <ul style="list-style-type: none"> • Binocular de campo amplio, basculante/inclinable, telescópico, y de elevación ajustable • Trinocular basculante/inclinable de campo amplio • Trinocular de campo amplio • Trinocular de campo amplio para visualización real • Binocular basculante de campo amplio • Binocular ergonómico de campo amplio • Binocular de campo amplio |
| | Campo de visión superamplio (FN 26.5) | <ul style="list-style-type: none"> • Trinocular de campo superamplio • Trinocular basculante recto de campo superamplio para visualización real |
| Platina | | Platina coaxial con recubrimiento cerámico y mango de desplazamiento de izquierda a derecha de baja posición: con mecanismo de rotación y mecanismo de ajuste de torsión. Cubiertas de goma y adaptador de extensión para el mango de desplazamiento de la platina opcionales (también están disponibles las platinas de posición coaxial sin muesca de tornillo, plena y rotativa) |
| Condensador | | <ul style="list-style-type: none"> • Abbe (A. N. 1,1), para 4X–100X • Abatible acromático (A. N. 0,9), para aumentos de 1,25X a 100X (abatible: 1,25X–4X) • Acromático aplanático (A. N. 1,4), para aumentos de 10x a 100x • Contraste de fase, campo oscuro (A. N. 1,1), [contraste de fase: para aumentos de 10X a 100X, campo oscuro: para aumentos de 10X a 100X (hasta una A. N. 0,80)] • Universal (A. N. 0,9), para aumentos de 1,25X a 100X [abatible: de 1,25X a 4X con lente de aceite superior: (A. N. 1,4)] • Bajo (A. N. 0,75), para aumentos de 2X a 100X (tipo seco) • Ultrabajo (A. N. 0,16), para aumentos de 1,25X a 4X • Campo oscuro seco (A. N. 0,8-0,92), para aumentos de 10x a 100x • Campo oscuro en aceite (A. N. 1,20–1,40), para aumento de 10X a 100X |

ESPECIFICACIONES BX46

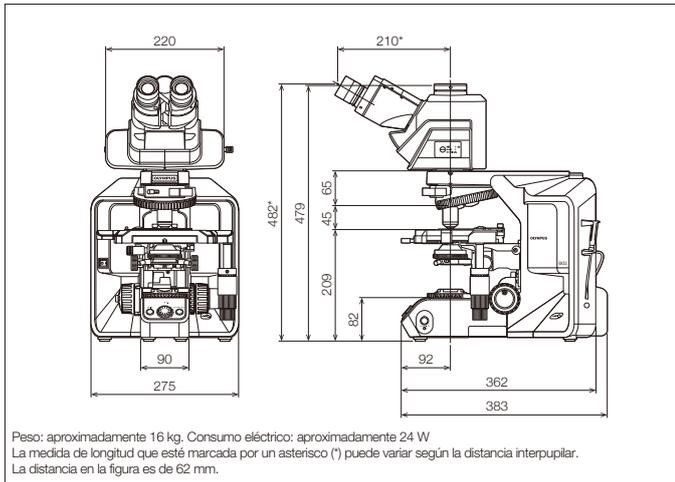
| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Estativo del microscopio | Sistema óptico | Sistema óptico UIS2 |
| | Enfoque | Enfoque de portaobjetivos con platina de altura fija baja Recorrido de enfoque de 15 mm con tope de fijación grueso Ajuste de torsión para mangos de desplazamiento grueso Tornillo/perillas de enfoque micrométrico de alta sensibilidad (escala de ajuste mínima de 1 µm) |
| | Iluminador | Iluminación Koehler integrada para luz transmitida; mando de control de intensidad de luz Alta reproducibilidad de color desde el emisor de luz LED de 2W |
| Portaobjetivos giratorio | | Portaobjetivos quintuple codificado de posición fija orientado hacia atrás |
| Tubo de observación | Campo de visión ampliado (FN 22) | <ul style="list-style-type: none"> • Trinocular basculante/inclinable de campo amplio • Trinocular de campo amplio • Binocular basculante de campo amplio • Binocular telescópico basculante de campo amplio • Binocular ergonómico de campo amplio • binocular de campo amplio |
| Platina | | Platina coaxial recubierta de cerámica y mango de desplazamiento de derecha a izquierda, mecanismo de rotación y mecanismo de ajuste de torsión (también están disponibles las platinas de baja torsión, sencillas y rotativas) |
| Condensador | | Condensador integrado (A. N. 0,9) 1,25X–100X (abatible: 1,25X–2X) |

ESPECIFICACIONES BX53/BX43/BX46

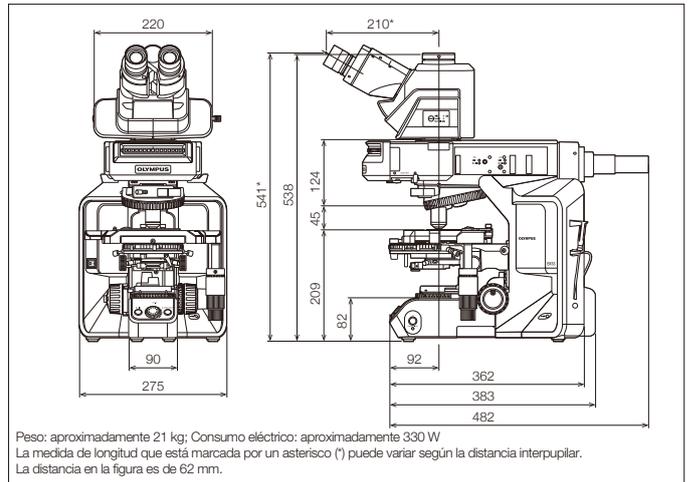
| | |
|-------------------|--|
| Entorno operativo | <ul style="list-style-type: none"> • Uso en interiores • Temperatura ambiente : De 5° a 40°C (de 41° a 104° F) • Humedad relativa máxima: 80 % para temperaturas de hasta 31°C (88°F), disminuyendo de forma lineal al 70 % con 34°C (93°F), al 60 % con 37°C (99°F) y al 50 % con 40°C (104°F) • Fluctuaciones de tensión en la fuente de alimentación: no deben superar ±10 % de la tensión normal |
|-------------------|--|

DIMENSIONES DEL BX53

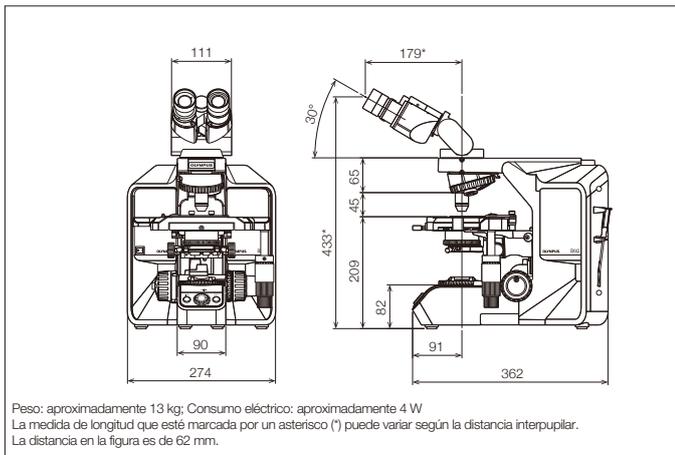
(unidad: mm)

**DIMENSIONES DEL BX53**

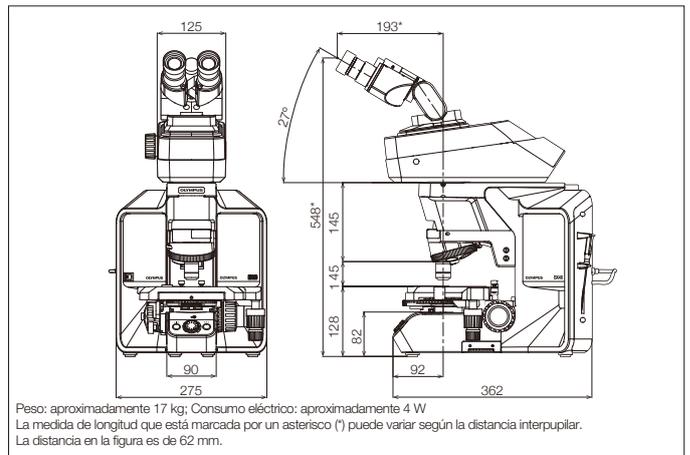
(unidad: mm)

**DIMENSIONES DEL BX43**

(unidad: mm)

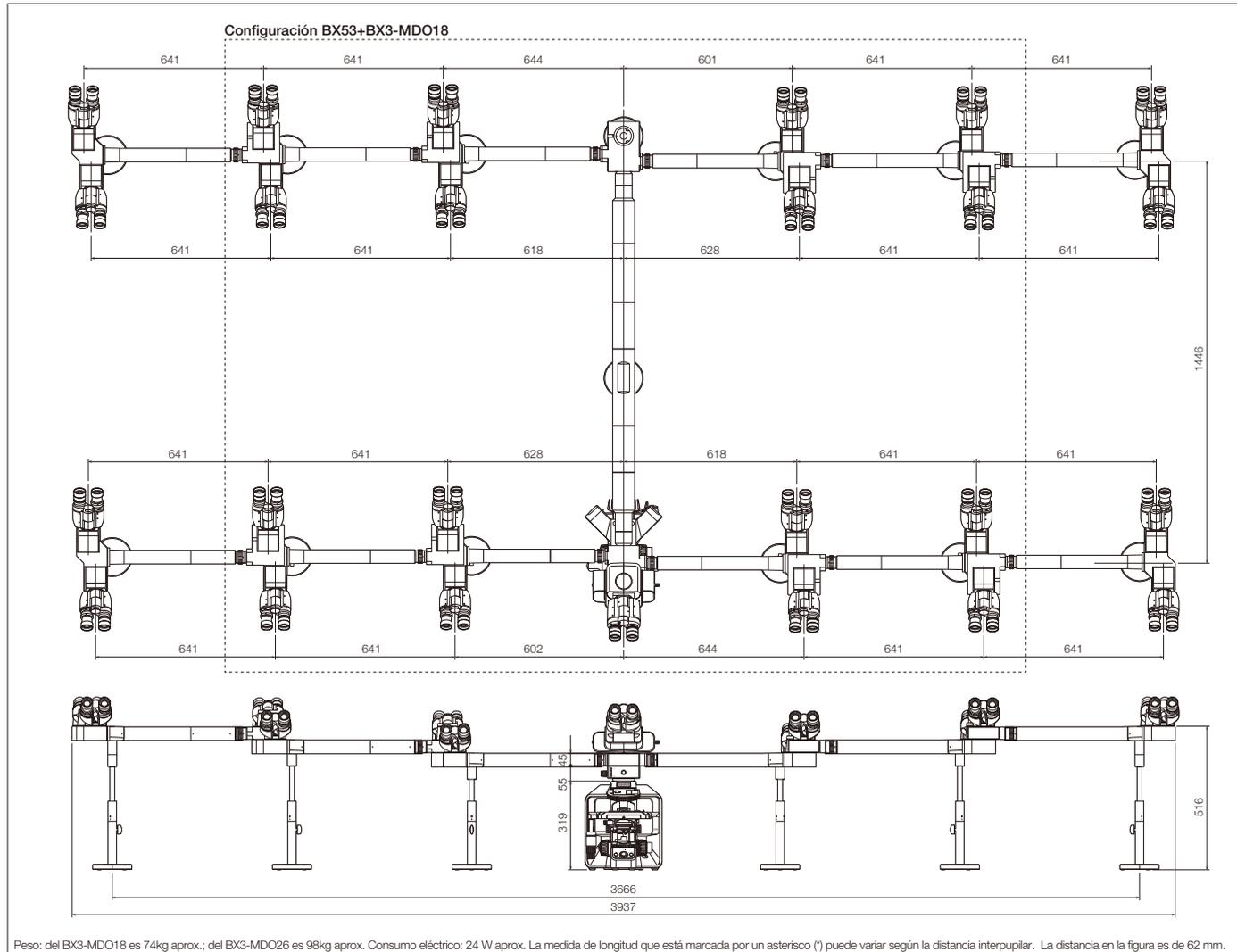
**DIMENSIONES DEL BX46**

(unidad: mm)



DIMENSIONES DEL BX53+BX3-MDO18/MDO26

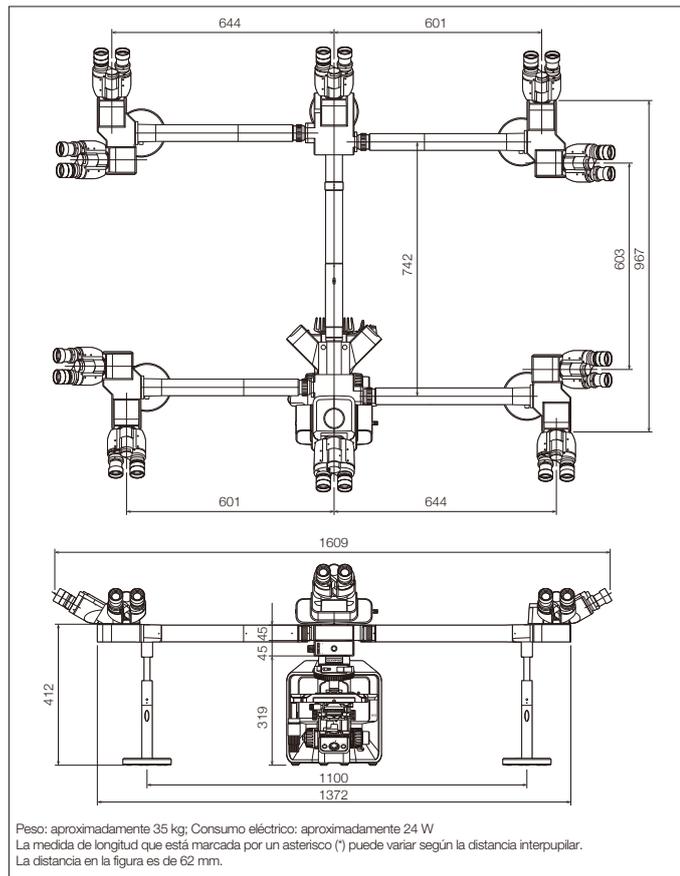
(unidad: mm)



Peso: del BX3-MDO18 es 74kg aprox.; del BX3-MDO26 es 98kg aprox. Consumo eléctrico: 24 W aprox. La medida de longitud que está marcada por un asterisco (*) puede variar según la distancia interpupilar. La distancia en la figura es de 62 mm.

DIMENSIONES DEL BX53+U-MDO10

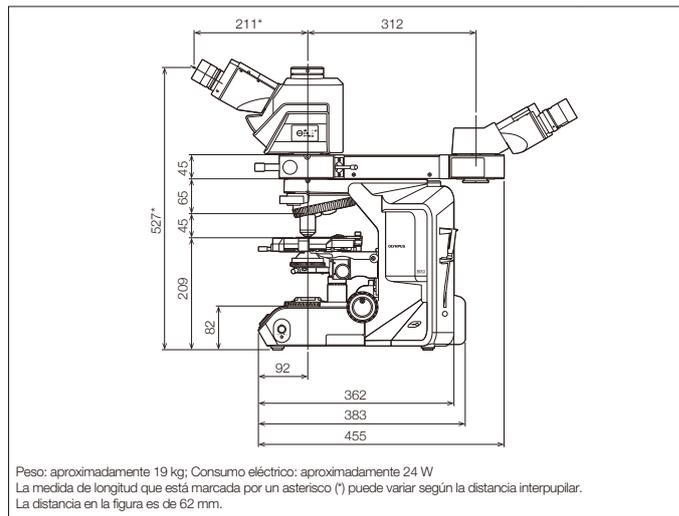
(unidad: mm)



Peso: aproximadamente 35 kg; Consumo eléctrico: aproximadamente 24 W
La medida de longitud que está marcada por un asterisco (*) puede variar según la distancia interpupilar.
La distancia en la figura es de 62 mm.

DIMENSIONES DEL BX53 + U-DO

(unidad: mm)



Peso: aproximadamente 19 kg; Consumo eléctrico: aproximadamente 24 W
La medida de longitud que está marcada por un asterisco (*) puede variar según la distancia interpupilar.
La distancia en la figura es de 62 mm.

 **MACROSEARCH**
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Calle 103 No. 45 A - 29
Tel.: 57-1-610.7261
57-1-600.2126
57-1-300.3154
BOGOTA-COLOMBIA

www.macresearch.com.co
macresearch@macresearch.com.co

www.olympus-lifescience.com

OLYMPUS[®]

OLYMPUS CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0914, Japón

- OLYMPUS CORPORATION está certificada en ISO14001.
- OLYMPUS CORPORATION está certificada en ISO9001.
- OLYMPUS CORPORATION está certificada en ISO13485.
- Los dispositivos de iluminación para microscopios son suministrados con una información de vida útil estimada.
Se precisan inspecciones periódicas. Visite nuestro sitio web para obtener más información.

- Todas las marcas y los nombres de los productos citados son marcas registradas o marcas de comercio registradas por sus respectivos propietarios.
- Las imágenes en los monitores de PC son simuladas.
- Las especificaciones y los aspectos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante.