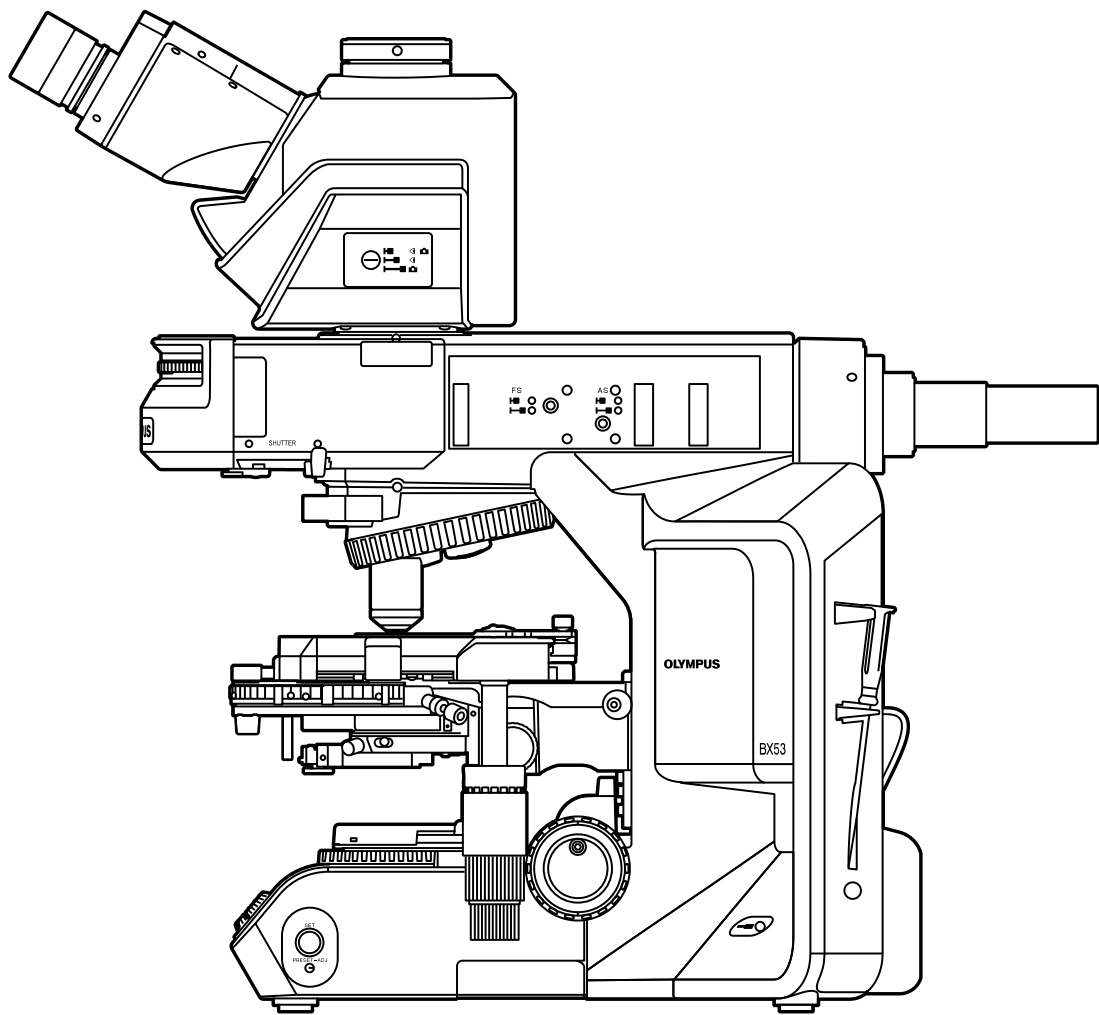


Guía de la unidad microscópica BX3



Introducción

La serie BX3 de Olympus puede ser configurada para satisfacer las necesidades de sus tareas de investigación. La combinación de las potentes funciones de procesamiento de imágenes, con la flexibilidad de personalización del sistema para adaptarlo a su aplicación específica, hace que los microscopios de la serie BX3 sean una herramienta de investigación de primer nivel.

Accesorios

Lente del objetivo

Serie UPLXAPOX de X Line

Gracias a la novedosa tecnología de fabricación, los objetivos de alta capacidad UPLXAPO de X Line de Olympus ofrecen un rendimiento óptico mejorado en tres áreas críticas: una apertura numérica (A. N.) superior, una planitud de imagen mejorada y un rango de corrección cromática más amplio. Estos avances permiten gozar de un procesamiento de imágenes de amplio campo de visión con alta calidad para ofrecer mayor flexibilidad en numerosas aplicaciones.

Serie	Lente del objetivo	A. N.	D. T. (mm)	OFN	Cubreobjetos Espesor (mm)	Rango de corrección cromático	Mecanismo protector
X Line	UPLXAPO4X	0.16	13	26.5	-	De 400 a 1000 nm	
	UPLXAPO10X	0.40	3,1	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	
	UPLXAPO20X	0.80	0,6	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	✓
	UPLXAPO40X	0.95	0,18	26.5	De 0,11 a 0,23	De 400 a 1000 nm	✓
	UPLXAPO40XO	1.40	0,13	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	✓
	UPLXAPO60XO	1.42	0,15	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	✓
	UPLXAPO100XO	1.45	0,13	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	✓
	UPLXAPO60XOPH	1.42	0,15	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	✓
	UPLXAPO100XOPH	1.45	0,13	26.5	0,17	De 400 a 1000 nm	✓



Serie PLN (PLN-PH)

Adecuados para una serie de aplicaciones biológicas, estos objetivos de alta calidad ofrecen una excelente planitud con número de campo de objetivo (OFN) 22 en la observación de campo transmitido (contraste de fase). La serie PLN-PH está desarrollada para la observación de contraste de fase.

Lente del objetivo	A. N.	D. T. (mm)	OFN	Espesor de cubreobjetos (mm)	Inmersión	Mecanismo protector
PLN2X	0.06	5,8	22	-		
PLN4X	0.10	18,5	22	-		
PLN10X	0.25	10,6	22	-		
PLN20X	0.40	1,2	22	0,17		✓
PLN40X	0.65	0,6	22	0,17		✓
PLN50XOI	De 0.9 a 0.5	0,2	22	-	Aceite	✓
PLN100XO	1.25	0,15	22	-	Aceite	✓
LPLN40X	0.60	De 3,4 a 4,1	22	De 0 a 1		
PLN10XPH	0.25	10,6	22	-		
PLN20XPH	0.40	1,2	22	0,17		✓
PLN40XPH	0.65	0,6	22	0,17		✓
PLN100XOPH	1.25	0,15	22	-	Aceite	✓
UPLFLN4X	0.13	17	26,5	-		
UPLFLN10X2	0.30	10	26,5	-		
UPLFLN20X	0.50	2,1	26,5	0,17		
UPLFLN40X	0.75	0,51	26,5	0,17		✓

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 óptima relación entre señal y ruido, alta resolución e imágenes de alto contraste que proporcionan, estos objetivos son especialmente efectivos en las observaciones de campo claro y DIC de Nomarski. La serie UPLFLN-PH está optimizada para la observación de contraste de fase.

Lente del objetivo	A. N.	D. T. (mm)	OFN	Espesor de cubreobjetos (mm)	Inmersión	Mecanismo protector
UPLFLN100XO2	1.30	0,2	26,5	0,17	Aceite	✓
UPLFLN100XOI2	De 1.3 a 0.6	0,2	26,5	0,17	Aceite	✓
UPLFLN10X2PH	0.30	10	26,5	-		
UPLFLN20XPH	0.50	2,1	26,5	0,17		
UPLFLN40XPH	0.75	0,51	26,5	0,17		✓
UPLFLN100XO2PH	1.30	0,2	26,5	0,17	Aceite	✓
PLAPON1.25X	0.04	5,0	26,5	-		
PLAPON2X	0.08	6,2	26,5	-		
MPLFLN10X	0.30	11	26,5	-		
MPLFLN20X	0.45	3,1	26,5	0		
MPLFLN40X	0.75	0,63	26,5	0		✓
MPLFLN100X	0.90	1	26,5	0		
MPLAPON60X	0.90	0,4	26,5	0		✓
MPLAPON100X	0.95	0,35	26,5	0		✓
MPLAPON100XO2	1.45	0,10	26,5	0	Aceite	✓

Estativos microscópicos

Estructura principal	Tipo	Brillo
BX43F	Manual	Fuente de luz LED de 2 W. Equivale a halógena de 30 W.
BX46F	Manual	Fuente de luz LED de 2 W. Equivale a halógena de 30 W.
BX53F2	Manual/Motorizado	Fuente de luz LED de 14 W. Equivale a halógena de 100 W.
BX63F	Motorizada	Fuente de luz LED de 2W o fuente de luz halógena de 12 V a 100 W.



Tubos de observación

Tubo de observación	N.º de campo (FN)	Tipo	Tipo de ángulo	Características
U-BI30-2	22	Binocular	Fijo	-
U-TBI-3	22	Binocular	Inclinable	Punto ocular alto
U-TBI-3-CLI	22	Binocular	Inclinable	Punto ocular bajo
U-TTBI	22	Binocular	Inclinable	Telescópico
U-TTLBI	22	Binocular	Inclinable	Ajuste de elevación; telescópico
U-ETR-4	22	Trinocular	Fijo	Imagen de unidad montada
U-TR30-2	22	Trinocular	Fijo	-
U-TTR-2	22	Trinocular	Inclinable	-
U-SWTR-3	26.5	Trinocular	Fijo	Campo súper amplio
U-SWETTR-5	26.5	Trinocular	Inclinable	Imagen de unidad montada; campo súper amplio



Oculares

Oculares	N.º de campo (FN)	Reticular	Helicoidal
WHN10X	22	-	
WHN10X-H	22	-	✓
CROSSWHN10X	22	Reticulo	✓
SWH10X-H	26.5	-	✓



Tubos de iluminación

Tubo de iluminación	N.º de cubos de fluorescencia (FL)	Tipo de torreta	Patrón de iluminación
BX3-URA	8	Manual	Normal
BX3-RFAS	8	Codificada	Lente Fly-Eye
BX3-RFAA	8	Motorizada	Lente Fly-Eye



Controlador motorizado

Controlador motorizado	Descripción
U-HSCBM	Conmutador manual para CBM
U-HSEXP	Conmutador manual para la exposición
BX3M-HSRE	Conmutador manual
U-MCZ	Controlador
BX3-CBH	Caja de control
BX3-CBM	Caja de control
U-CBS	Caja de control para la función codificada
U-IFRES	Interfaz para portaobjetivos codificado



Fuentes de luz de fluorescencia

Fuente de luz de fluorescencia	Descripción
U-LGPS	Fuente de luz LED y LDP
U-LH100HG	Portalámparas para lámpara de mercurio de 100 W
U-LH100HGAP0	Portalámparas para lámpara Apo de mercurio de 100 W



Fuentes de luz de campo claro

Fuente de luz de campo claro	Bombilla	Brillo
U-LH100-3	Halógena	12 V, 100 W
U-LHLEDC	LED	2 W (equivalente a halógena de 30 W)
U-LHLEDC100	LED	14 W (equivalente a halógena de 100 W)

Tubos intermedios

Tubo intermedio	Descripción
U-EPA2	Regulador del punto ocular
U-EPAL-2	Regulador del punto ocular
U-CA	Cambiador de magnificaciones
U-KPA	Accesorio intermedio para observación de polarización simple
U-TRU	Unidad intermedia del trinocular
U-TRUS	Unidad intermedia del trinocular
U-DP	Puerto de doble entrada
U-DP1XC	Puerto de doble entrada (ud.)



Portaobjetivos

Portaobjetivos	Tipo	N.º de objetivos	Ranura de trabajo
U-5RE-2	Manual	5	
BX43-5RES	Codificada	5	
U-D6RE	Manual	6	✓
U-D6RES	Codificada	6	✓
U-D7RES	Codificada	7	✓
U-D7REA	Motorizada	7	✓



Platinas

Platina	Tornillo (empuñadura) de control	Tipo	Sistema aplicable
U-SVLB-4	Izquierda	Manual	Todo
U-SVRB-4	Derecha	Manual	Todo
U-SVRC	Derecha	Manual	Solo BX46
U-SVRC-CY	Derecha	Manual	Solo BX46
BX3-SSU	Motorizada	Motorizada	Solo BX63
U-SP	Sin empuñadura	Manual	Todo
IX-SVL2	Izquierda	Manual	Solo BX63



Accesorios de platina

Accesorios de platina	Descripción
BX3-SHEA	Adaptador de extensión para empuñadura de platina
U-SHG	Empuñadura de goma
U-SHGT	Empuñadura de goma (gruesa)



Portamuestras

Portamuestras	Empuñadura	N.º de deslizador	Espesor
U-HLD-4	Izquierda	Doble	Delgado
U-HLDT-4	Izquierda	Doble	
U-HLS-4	Izquierda	Simple	Delgado
U-HLST-4	Izquierda	Simple	
U-HRD-4	Derecha	Doble	Delgado
U-HRDT-4	Derecha	Doble	



Accesorios

Adaptadores para televisión

Adaptador para televisión	Descripción
U-TV0.35XC-2	Adaptador con soporte en C de 0.35X
U-TV0.5XC-3	Adaptador con soporte en C de 0.5X
U-TV0.63XC	Adaptador con soporte en C de 0.5X
U-TV1XC	Adaptador con soporte en C de 1X (ajuste XY)
U-TV1X-2	Adaptador para televisión
U-CMAD3	Adaptador con soporte en C
U-BMAD	Adaptador con soporte tipo bayoneta
U-SMAD	Adaptador con soporte Sony
U-TMAD	Adaptador con soporte en T
U-FMT	Adaptador con soporte en F
U-CMT	Adaptador con soporte en C
U-DPCAD	Tubos de puerto dual con soportes en C



Condensadores

Condensador	A. N.	Tipo	Método de contraste
U-AC2	1,1	Manual	BF
U-SC3	0.9	Manual	BF/PO
U-LC	0.75	Manual	BF/PO
U-AAC	1.4	Manual	BF
U-PCD2	1.1	Manual	BF/PH/DF
U-DCD	0.92	Manual	DF
U-DCW	1.4	Manual	DF
U-UCD8-2	Lente superior de aceite 1.4/Lente superior seca 0.9	Manual	BF/PH/DIC/DF/PO
BX3-UCD8A	Lente superior de aceite 1.4/Lente superior seca 0.9	Motorizada	BF/PH/DIC/DF/PO



Polarizador/Analizador/Deslizador (corredera) DIC

Polarizador/Analizador/Deslizador (corredera) de DIC	Descripción
U-POT	Polarizador
BX45-PO	Polarizador
U-ANT	Analizador para luz transmitida
U-AN-2	Analizador insertable
U-GAN	Analizador para observación de cristales de urato
U-DFA	Anillo de campo oscuro
U-PH1-S	Anillo de contraste de fase (pequeño)
U-PH2-S	Anillo de contraste de fase (pequeño)
U-PH3-S	Anillo de contraste de fase (pequeño)
U-DIC10	Prisma DIC
U-DIC10S	Prisma DIC (pequeño)
U-DIC20	Prisma DIC
U-DIC40	Prisma DIC
U-DIC60	Prisma DIC
U-DIC100	Prisma DIC
U-DICT	Deslizador (corredera) DIC para luz transmitida
U-DICTS	Deslizador (corredera) DIC móvil para luz transmitida
U-FDICT	Cubo de espejos DIC



U-DICT

Cubo de espejos

Cubo de espejos	Filtro de excitación	Filtro de emisión	Espejo dicróico
U-FF	Ning. filtro	Ning. filtro	Sin espejo
U-FUW	BP340-390	BA420IF	DM410
U-FUN	BP360-370	BA420IF	DM410
U-FUNA	BP360-370	BA420-460	DM410
U-FBVW	BP400-440	BA460IF	DM455
U-FBW	BP460-495	BA510IF	DM505
U-FBWA	BP460-495	BA510-550	DM505
U-FBN	BP470-495	BA510IF	DM505
U-FBNA	BP470-495	BA510-550	DM505
U-FGW	BP530-550	BA575IF	DM570
U-FGWA	BP530-550	BA575-625	DM570
U-FGNA	BP540-550	BA575-625	DM570
U-FYW	BP540-585	BA600IF	DM595
U-FCFP	BP425-445CFP	BA460-510CFP	DM455CFP
U-FGFP	BP460-480GFP	BA495-540GFP	DM490GFP
U-FYFP	BP490-500YFP	BA515-560YFP	DM515YFP
U-FRFP	BP535-555HQ	BA570-625HQ	DM565HQ
U-FMCHE	BP565-585	BA600-690	DM595

Sistemas de observación en grupo

Los sistemas de cabezales múltiples para discusión representan un valor incalculable en el ámbito de la capacitación y 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 LED en forma de flecha, que viene integrado, permite que el instructor indique las características importantes en la muestra utilizada para los estudiantes.

Cabezales	2	2	3	5	9	10	18	26
Forma	Frontal a posterior	Paralela	Lineal	Lineal	Lineal	Forma en H	Forma en H	Forma en H
U-D03	1							
U-SD03		1						
U-MD0B3			1	1	1			
U-MD010B3						1	1	1
U-MD010R3						1		
U-MDOSV			1	2	4	4	8	12
BX3-MD018R							1	1
BX3-MDOE					2		4	8

Observación



Observación frontal y posterior

Observación múltiple para 9 personas



Observación múltiple para 26 personas



Diagrama de sistema

DIAGRAMA DEL SISTEMA BX46

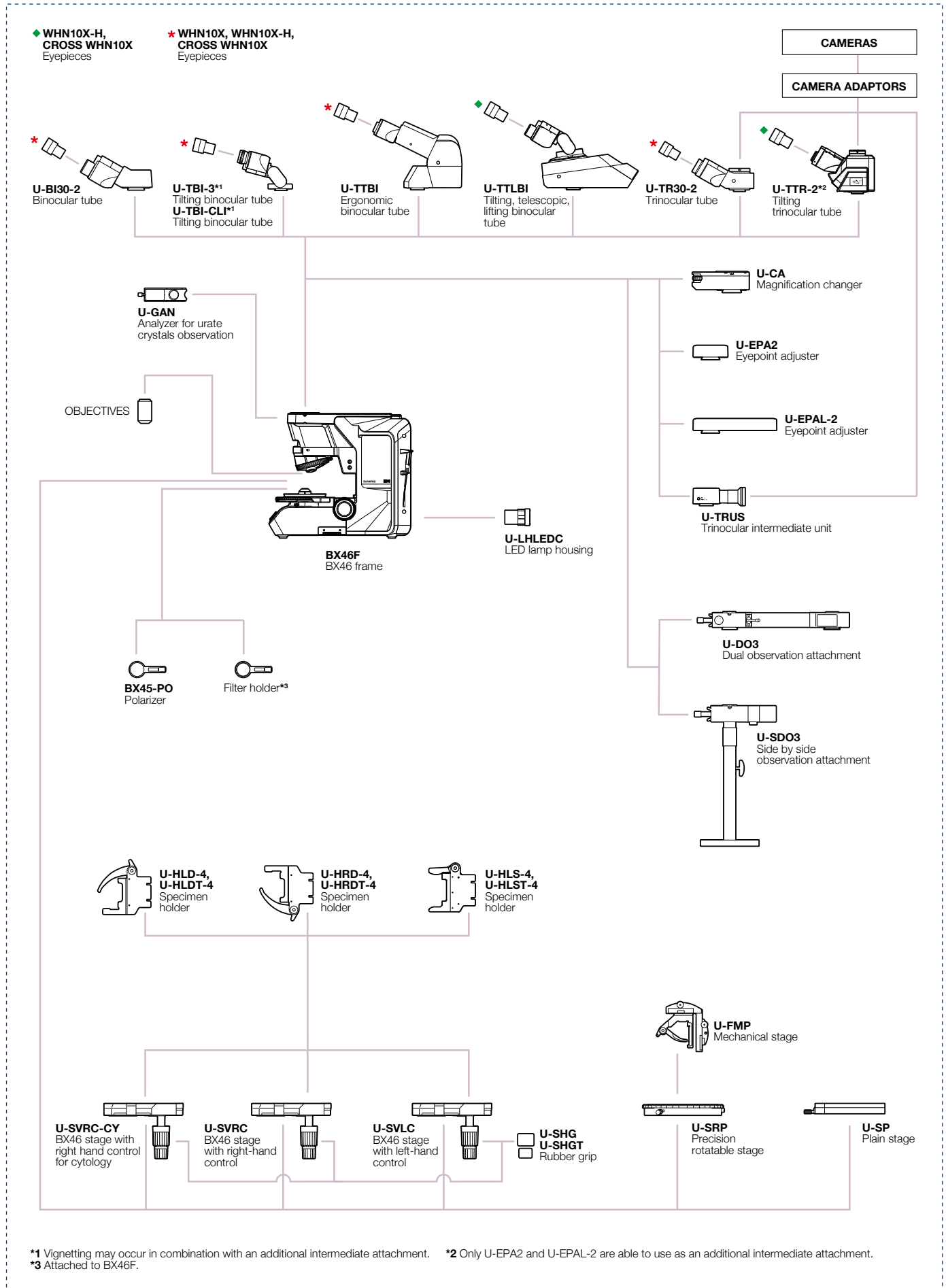
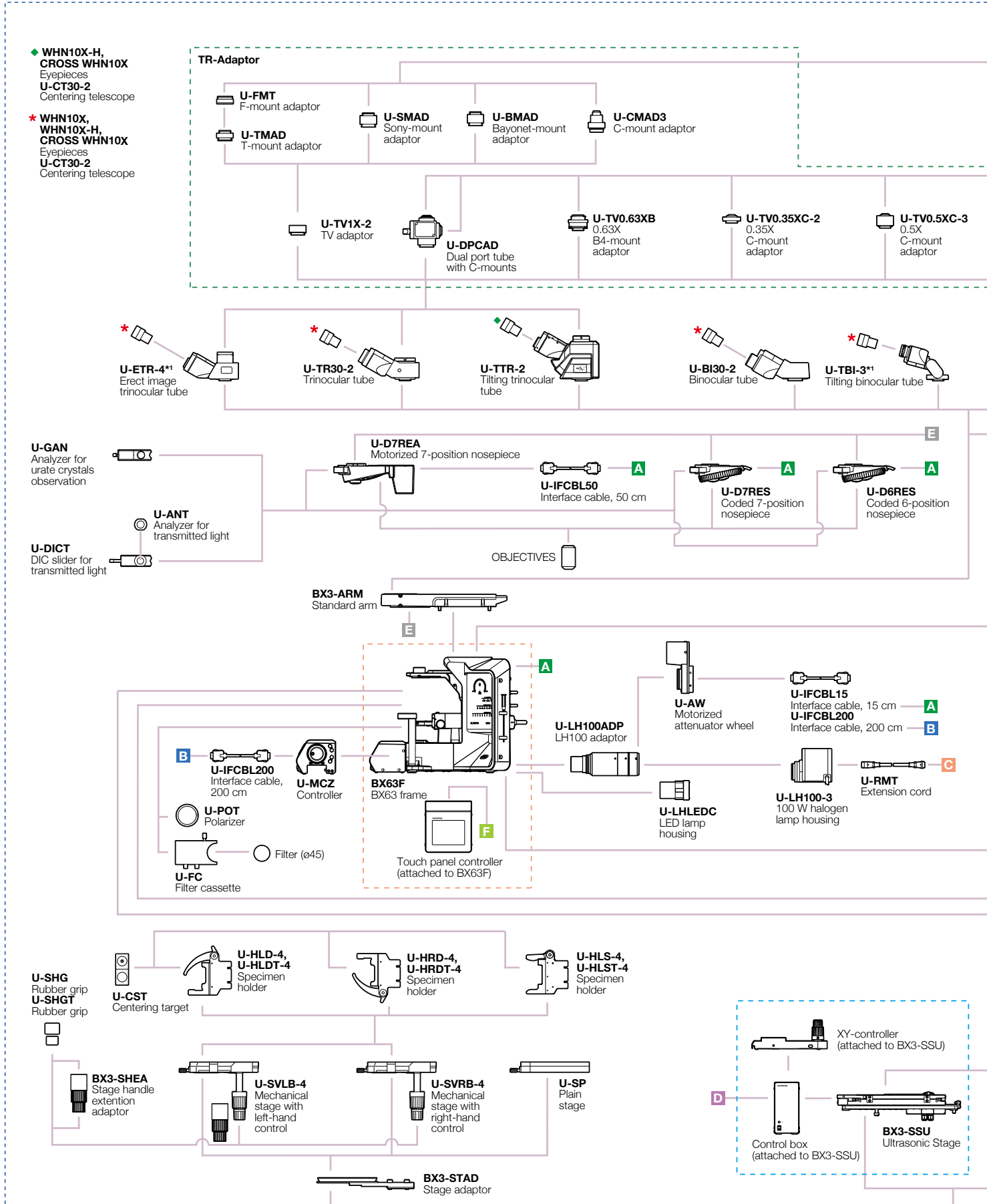
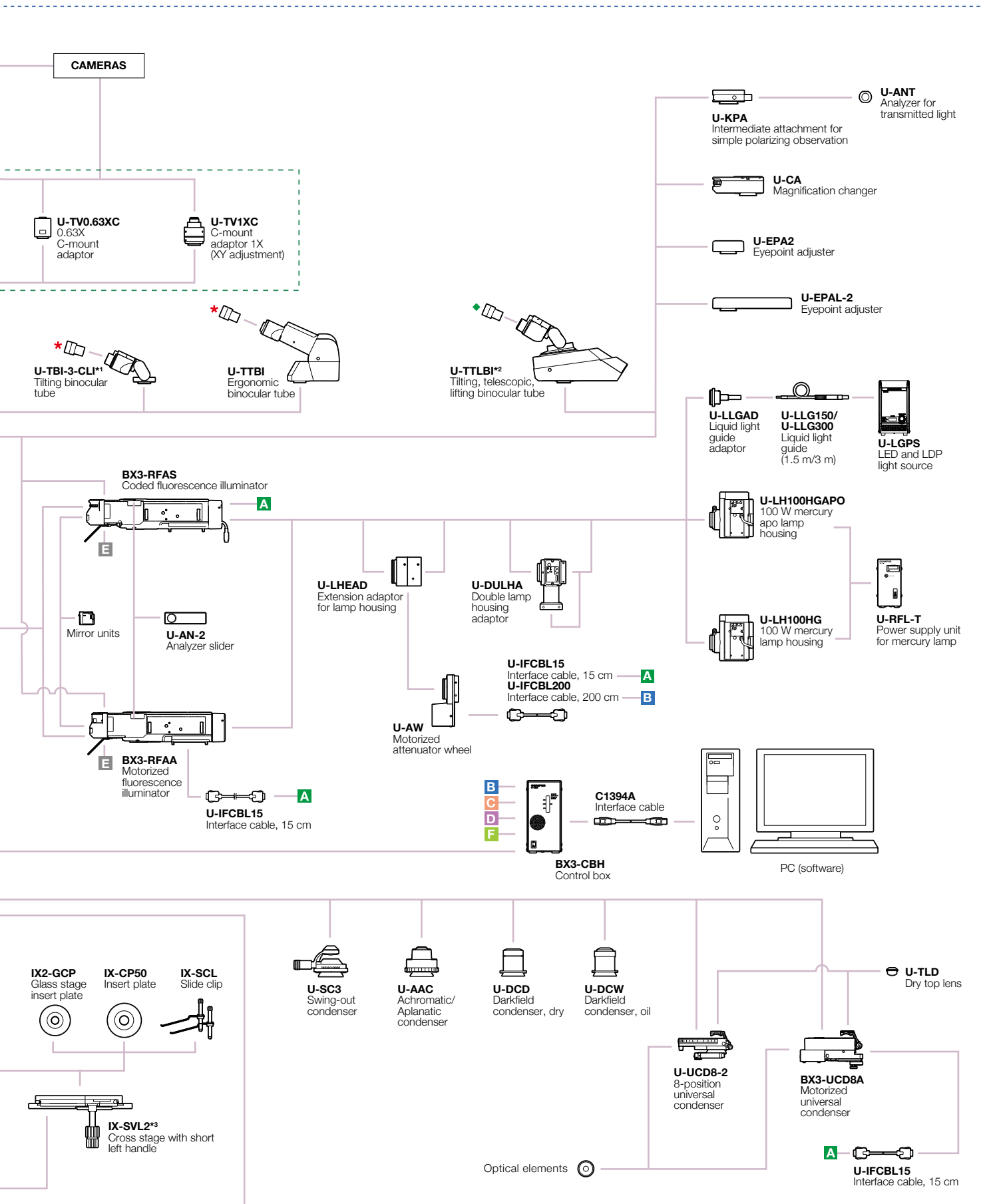


Diagrama de sistema

DIAGRAMA DEL SISTEMA BX63



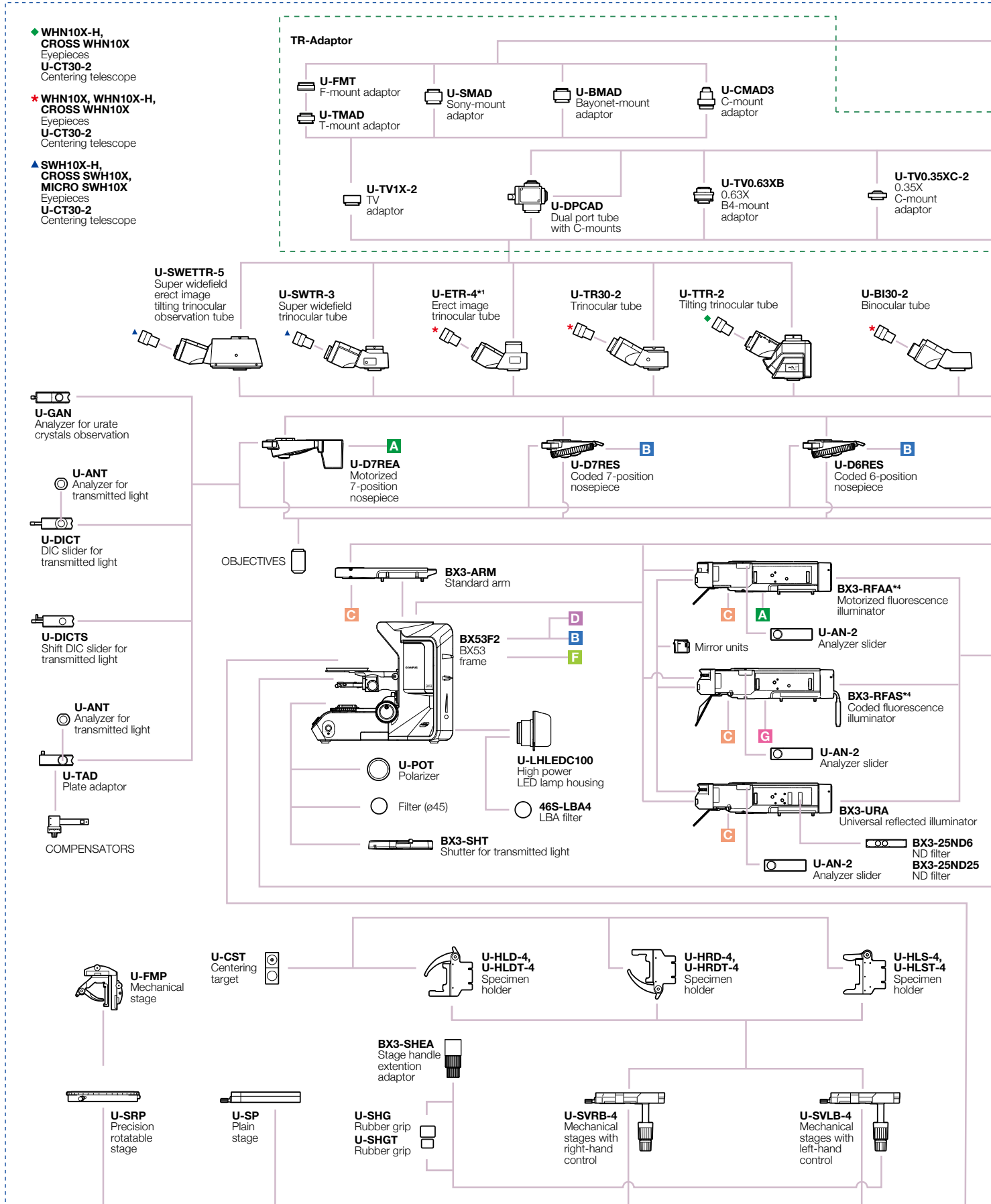
*1 Slight vignetting may occur in combination with an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator. *2 Require an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator.



*3 Cannot be used with BX3-UCD8A and U-UCD8-2

Diagrama de sistema

DIAGRAMA DEL SISTEMA BX53



*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.

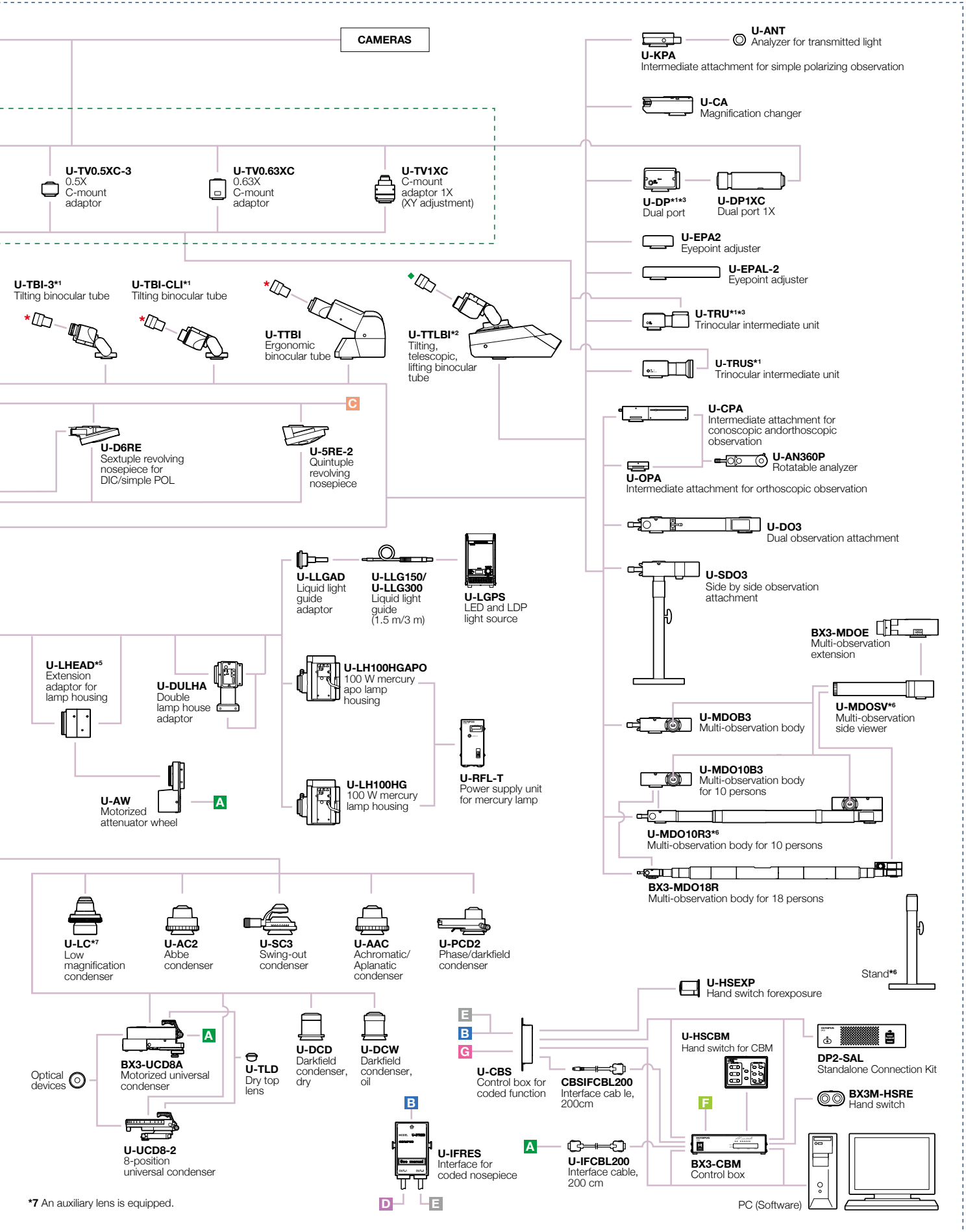


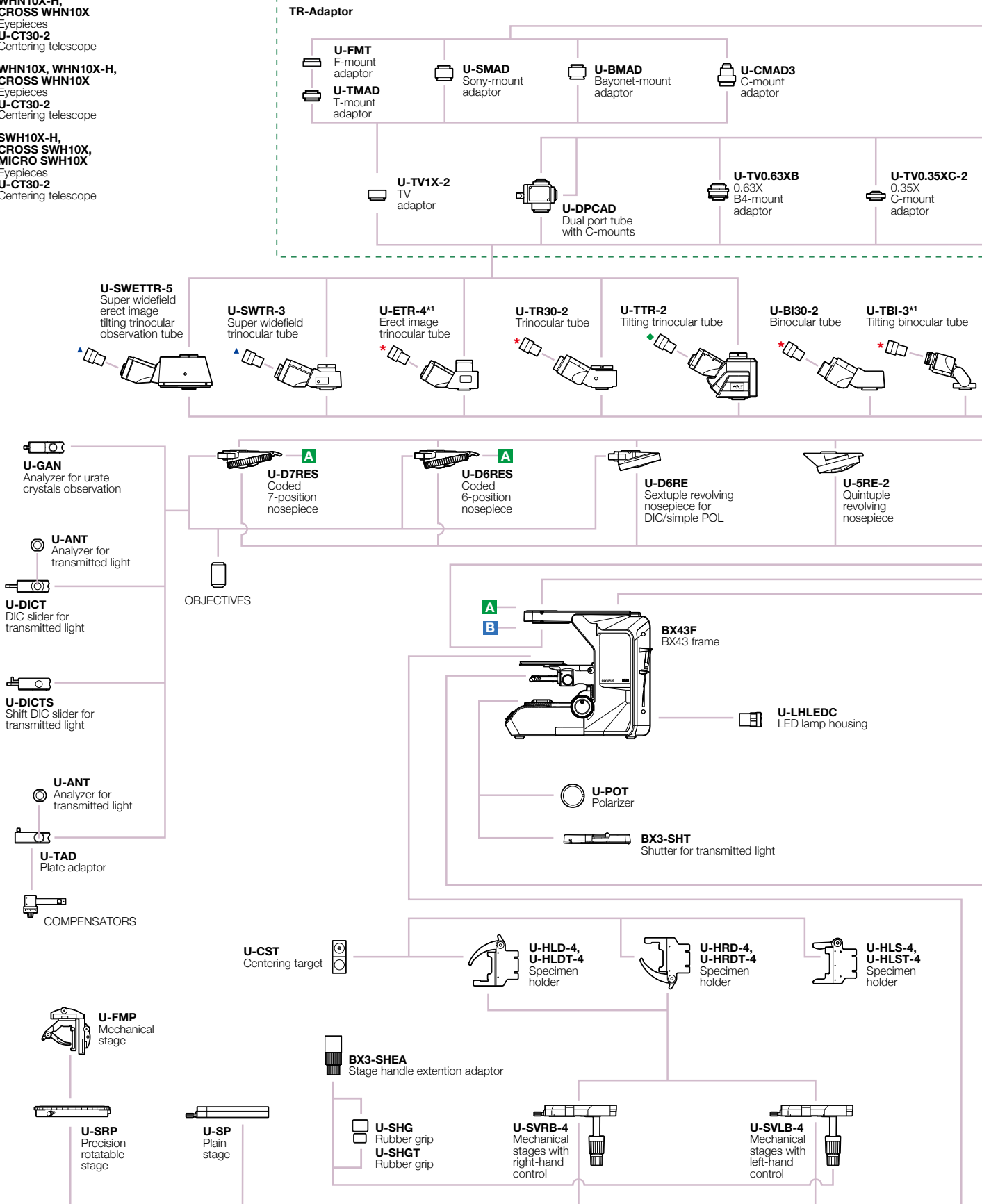
Diagrama de sistema

DIAGRAMA DEL SISTEMA BX43

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

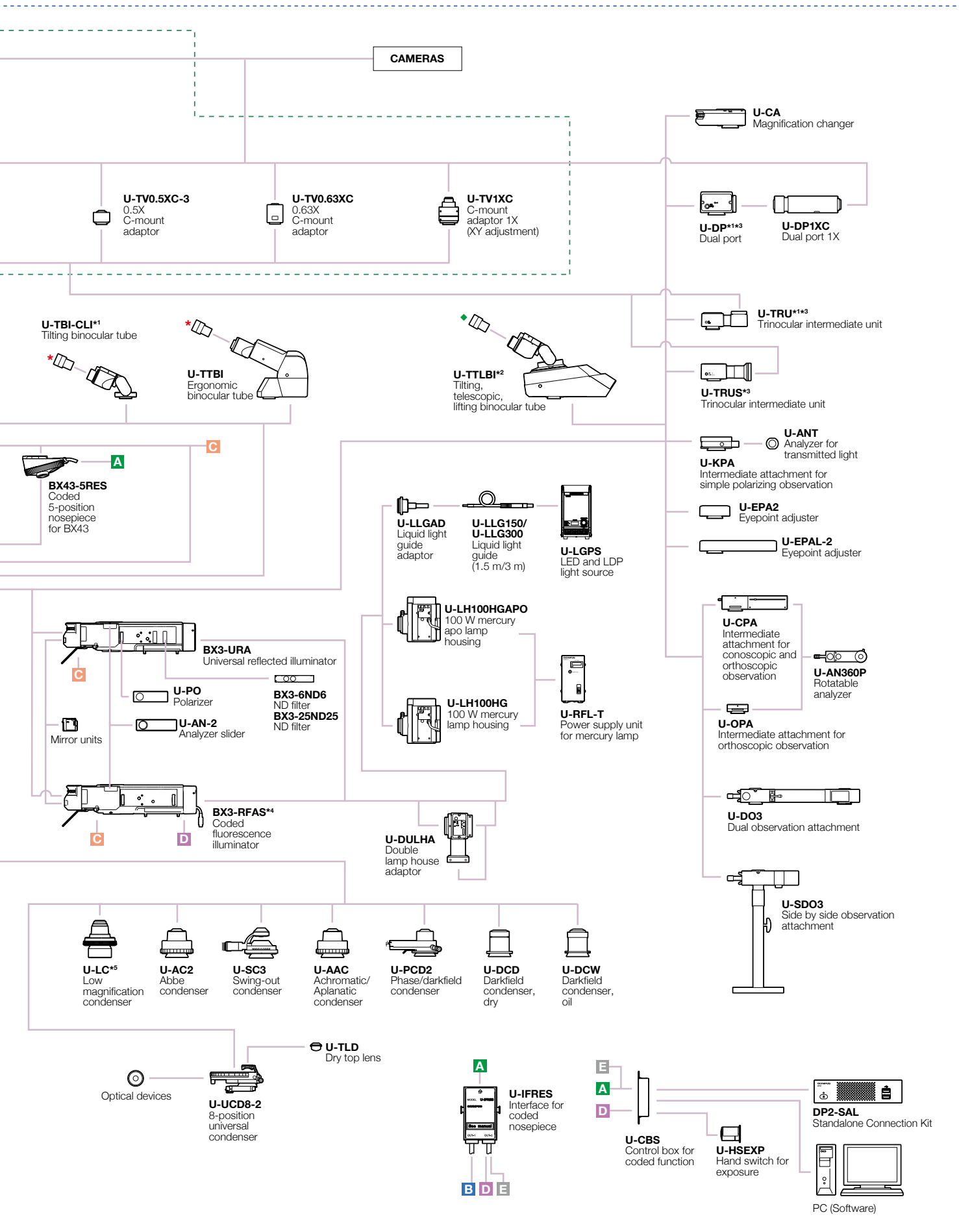
* WHN10X, WHN10X-H,
CROSS WHN10X
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

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



*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.



ESPECIFICACIONES DEL BX63

Estativo del microscopio	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
	Enfoque	Desplazamiento de enfoque de portaobjetivos motorizado integrado: 20 mm; incremento mínimo: 0,01 µm; velocidad máxima del movimiento del portaobjetivos: 5 mm/s
	Iluminador	Iluminación Köhler integrada para luz transmitida; indicador LED de intensidad de luz, tope de campo motorizado integrado. <ul style="list-style-type: none"> • Fuente de luz LED con alta reproducibilidad del color • Bombilla halógena (precentrada) de 12 V 100
Portaobjetivos giratorio		<ul style="list-style-type: none"> • Portaobjetivos giratorio motorizado séptuple • Portaobjetivos séptuple codificado/séptuple codificado invertido intercambiable
Tubo de observación	Campo de visión ampliado (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular inclinable de amplio campo de visión • Trinocular de amplio campo • Trinocular de amplio campo de visualización vertical • Binocular inclinable de amplio campo • Binocular telescópico inclinable de amplio campo • Binocular ergonómico de amplio campo • Binocular de amplio campo
Platina		<ul style="list-style-type: none"> • Platina ultrasónica (desplazamiento de platina — X: 76 mm × Y: 52 mm; velocidad máxima de movimiento de la platina: 30 mm/s • Platina coaxial con revestimiento cerámico, dotada de mando inferior hacia la derecha e izquierda: con mecanismo giratorio y mecanismo de torsión, fijaciones de caucho opcionales y adaptador de extensión para empuñadura de platina disponible • Platina transversal con empuñadura corta hacia la izquierda
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> • Condensador universal motorizado (A. N. de 0,9); torreta motorizada de ocho posiciones; tope de apertura, mecanismo de entrada/salida de filtro de polarización y mecanismo de salida abatible de la lente superior), para magnificación de 1,25X a 100X [abatible de 1,25X a 4X, con lente superior de aceite: (A. N. de 1.4)] • Abatible acromático (A. N. de 0,9), para magnificación de 1,25X a 100X (abatible: de 1,25X a 4X) • Aplanático acromático (A. N. de 1,4), para magnificación de 10X a 100X • Universal (A. N. de 0,9), para magnificación de 1,25X a 100X [abatible: de 1,25X a 4X, con lente superior de aceite: (A. N. de 1.4)] • Seco de campo oscuro (A. N. 0,8–0,92), para magnificación de 10X a 100X • Aceite de campo oscuro (A. N. de 1,20 a 1,40), para magnificación de 20X a 100X
Rueda de filtro de densidad neutra (ND)		<ul style="list-style-type: none"> • Rueda de filtro de densidad neutra (ND) motorizada de seis posiciones
Iluminador de fluorescencia		<ul style="list-style-type: none"> • Motorizado de codificación multifuncional (FN 22; torreta de cubos de fluorescencia de ocho posiciones motorizada; deslizador ND de cuatro posiciones) • Tipo de codificación multifuncional (FN 22, torreta de cubos de fluorescencia de ocho posiciones; deslizador ND de cuatro posiciones)
Fuente de luz fluorescente		<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de luz LED y LDP • Portalámparas para lámpara apo de mercurio de 100 W y unidad de alimentación • Portalámparas para lámpara de mercurio de 100 W y unidad de alimentación
Controlador		<ul style="list-style-type: none"> • Caja de control de alto rendimiento (I/F: FireWire)

ESPECIFICACIONES

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 de enfoque micrométrico de alta sensibilidad (escala de ajuste mínima de 1 µm)
	Iluminador	Iluminación Köhler integrada para luz transmitida; conmutador de preconfiguración de luz; conmutador de control de intensidad de luz; fuente de luz LED de 14 W con alta reproducibilidad del color (brillo: luminosidad equivalente o más alta que una lámpara halógena de 100 W; método de emisión de luz LED: sustancia de fluorescencia RGB excitada 405 nm)
Portaobjetivos giratorio		Portaobjetivos intercambiables quintuple orientado hacia atrás/séxtuple/ séxtuple codificado/séptuple/ séptuple codificado
Tubo de observación	Campo de visión ampliado (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular inclinable de amplio campo de visión • Trinocular de amplio campo • Binocular inclinable, de amplio campo • Binocular basculante telescópico de campo amplio • Binocular ergonómico de amplio campo • Binocular de amplio campo
	Campo súper amplio (FN 26.5)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular de campo súper amplio • Trinocular inclinable de visualización vertical de campo súper amplio
Platina		Platina coaxial con recubrimiento cerámico y tornillo 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 tornillo 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. de 1.1), para magnificación de 4X a 100X • Abatible acromático (A. N. de 0.9), para magnificación de 1,25X a 100X (abatible: de 1,25X a 4X) • Acromático aplanático (A. N. de 1.4), para magnificación de 10X a 100X • Contraste de fase, campo oscuro (A. N. de 1,1), [contraste de fase: para magnificación de 10X a 100X; campo oscuro: para magnificación de 10X a 100X (hasta una A. N. de 0.80)] • Universal (A. N. de 0.09), para magnificación de 1,25X a 100X [abatible: de 1,25X a 4X con lente de aceite superior: (A. N. de 1.4)] • Bajo (A. N. de 0.75), para magnificación de 2X a 100X (tipo seco) • Campo oscuro seco (A. N. de 0.8 a 0.92), para magnificación de 10x a 100x • Campo oscuro de aceite (A. N. de 1.20 a 1.40), para magnificación de 20X a 100X
Iluminador de fluorescencia		<ul style="list-style-type: none"> • Codificación multifunción (FN 22, torreta de cubos de fluorescencia de ocho posiciones; deslizador ND de cuatro posiciones) • Tipo económico (FN 26,5; torreta de cubos de ocho posiciones)
Fuente de luz de fluorescencia		Portalámparas para lámpara apo de mercurio de 100 W y unidad de alimentación; portalámparas para lámpara de mercurio de 100 W y unidad de alimentación, o fuentes de luz LED y LDP.

ESPECIFICACIONES

	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
Estativo del microscopio	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 de enfoque micrométrico de alta sensibilidad (escala de ajuste mínima de 1 µm)
	Iluminador	Iluminación Köhler 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 orientado hacia atrás/quintuple codificado/séxtuple/ séxtuple codificado/ séptuple/ séptuple codificado
Tubo de observación	Campo de visión ampliado (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Binocular basculante telescópico de amplio campo • Trinocular inclinable de amplio campo • Trinocular de amplio campo • Trinocular de amplio campo de visualización vertical • Binocular inclinable de amplio campo • Binocular de amplio campo ergonómico • Binocular de amplio campo
	Campo súper amplio (FN 26.5)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular de campo súper amplio • Trinocular inclinable de visualización vertical de campo súper amplio
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. de 1.1), para magnificación de 4X a 100X • Abatible acromático (A. N. de 0.9), para magnificación de 1,25X a 100X (abatible: de 1,25X a 4X) • Acromático aplanático (A. N. de 1.4), para magnificación de 10X a 100X • Contraste de fase, campo oscuro (A. N. de 1.1), [contraste de fase: para magnificación de 10X a 100X, campo oscuro: para magnificación de 10X a 100X (hasta una A. N. de 0,80)] • Universal (A. N. de 0.9), para aumentos de 1,25X a 100X [abatible: de 1,25X a 4X con lente de aceite superior: (A. N. de 1.4)] • Bajo (A. N. de 0.75), para magnificación de 2X a 100X (tipo seco) • Campo oscuro seco (A. N. de 0.8 a 0.92), para magnificación de 10X a 100X • Campo oscuro de aceite (A. N. de 1.20 a 1.40), para magnificación de 20X a 100X

ESPECIFICACIONES BX46

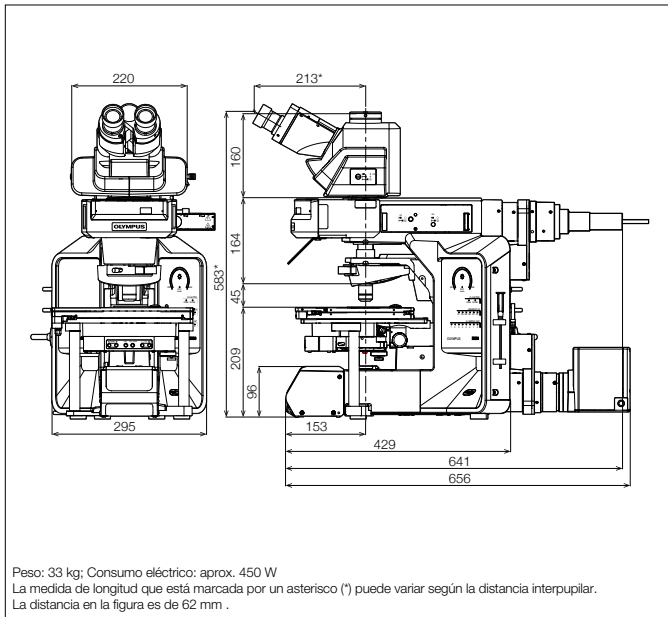
	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
Estativo del Microscopio	Enfoque	Enfoque de portaobjetivos con platina de altura fija baja Desplazamiento de enfoque de 15 mm con tope de fijación grueso Ajuste de torsión para tornillos/perillas de desplazamiento grueso Tornillo/perilla de enfoque micrométrico de alta sensibilidad (escala de ajuste mínima de 1 µm)
	Iluminador	Iluminación Köhler integrada para luz transmitida; tornillo 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 inclinable de amplio campo de visión • Trinocular de amplio campo • Binocular inclinable de amplio campo • Binocular telescópico inclinable de amplio campo • Binocular ergonómico de amplio campo • Binocular de amplio campo
Platina		Platina coaxial recubierta de cerámica y tornillo 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. de 0,9) para magnificación de 1,25X a 100X (abatible: de 1,25X a 2X)

ESPECIFICACIONES BX53/BX43/BX46

Entorno operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Uso en interiores • Temperatura ambiente : De 5 °C a 40 °C (de 41 °F 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), humedad relativa del 50 % a 40 °C (104 °F). • Fluctuaciones de la tensión de alimentación : No deben superar ±10 % de la tensión normal
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

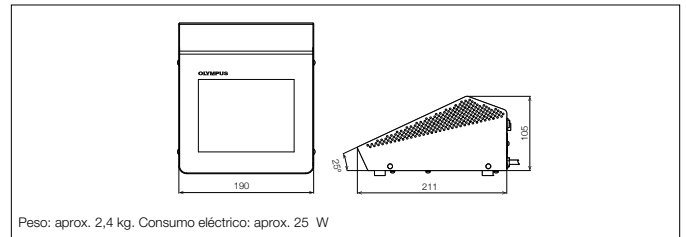
DIMENSIONES DEL BX63 FL

(unidad: mm)



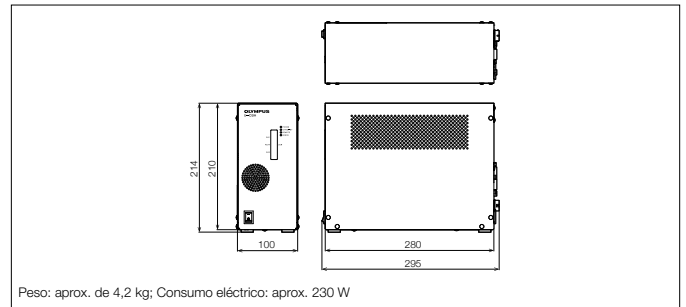
DIMENSIONES DEL CONTROLADOR DE PANEL TÁCTIL

(unidad: mm)



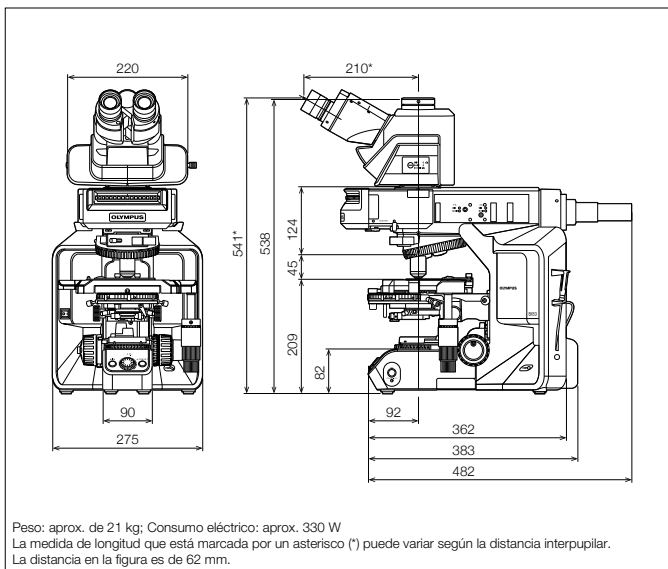
DIMENSIONES DE BX3-CBH

(unidad: mm)



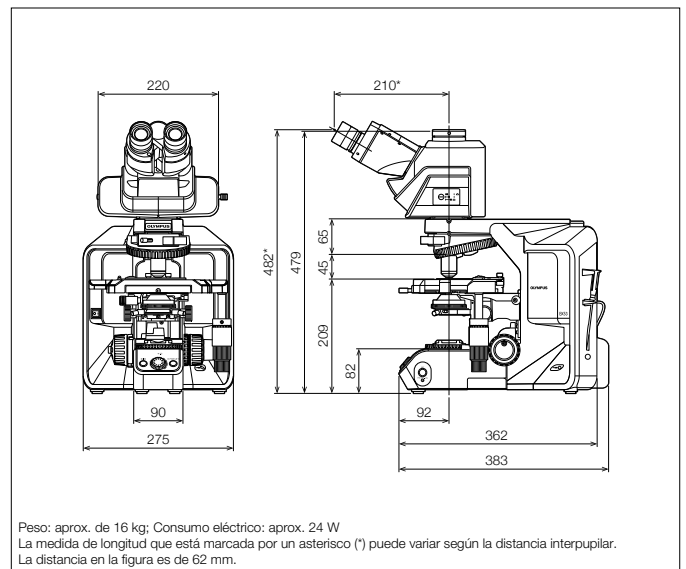
DIMENSIONES DEL BX53 FL

(unidad: mm)



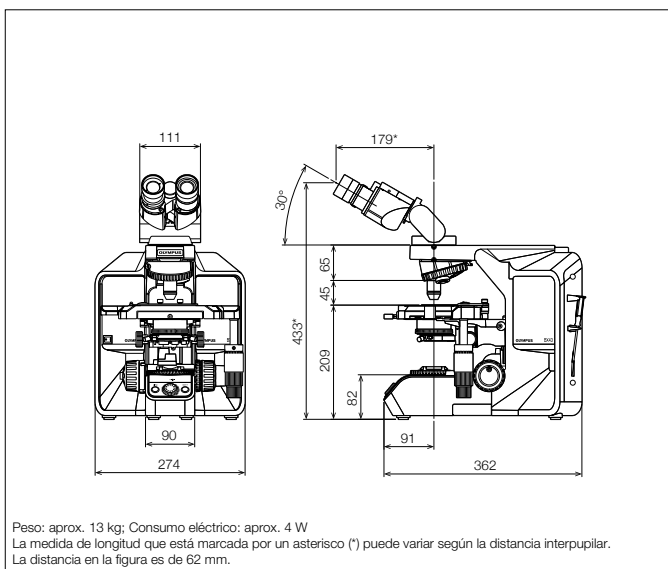
DIMENSIONES DEL BX53

(unidad: mm)



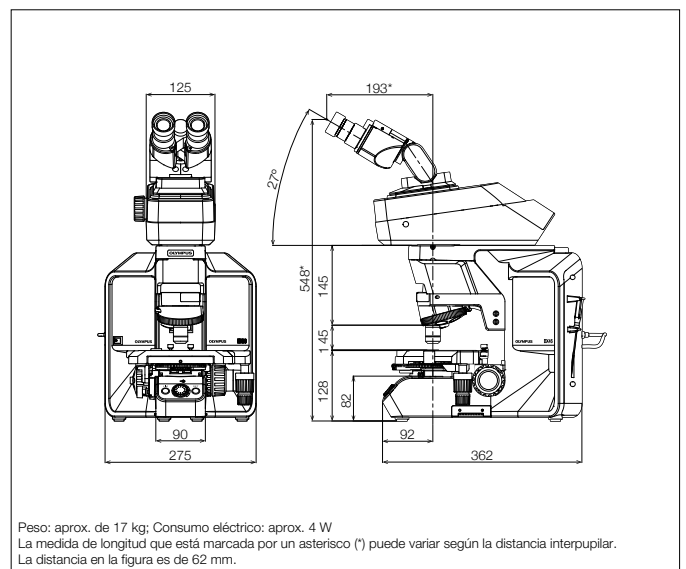
DIMENSIONES DEL BX43

(unidad: mm)



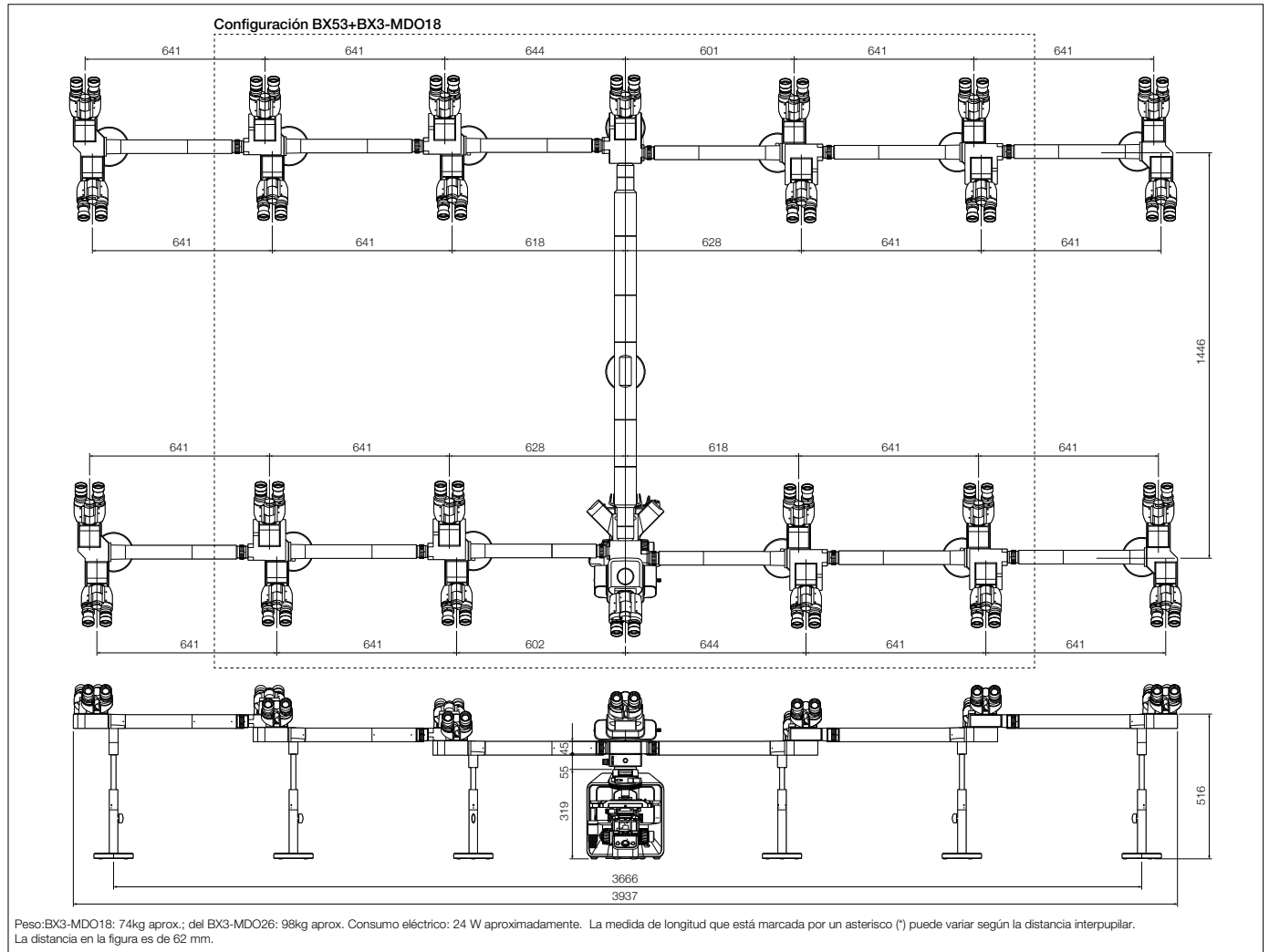
DIMENSIONES DEL BX46

(unidad: mm)



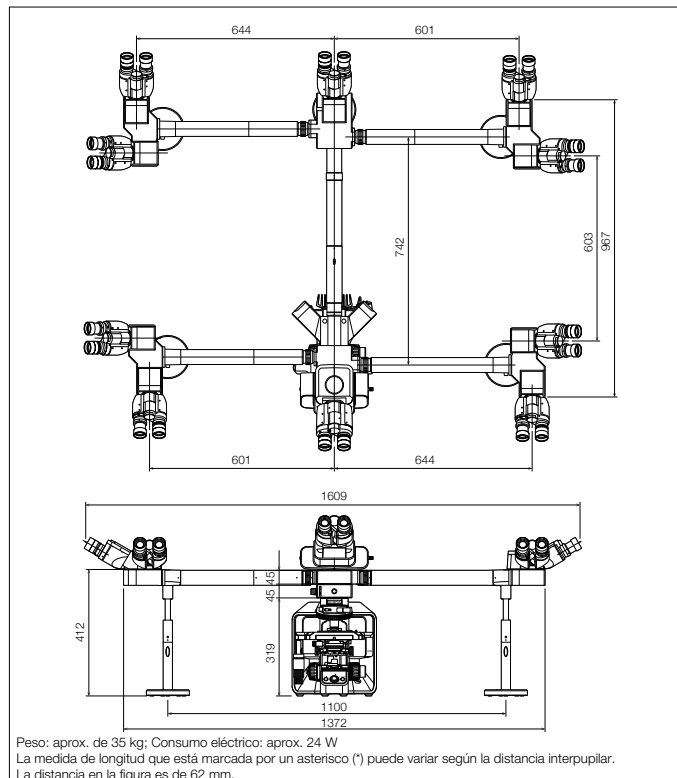
DIMENSIONES DEL BX53+BX3-MDO18/MDO26

(unidad: mm)



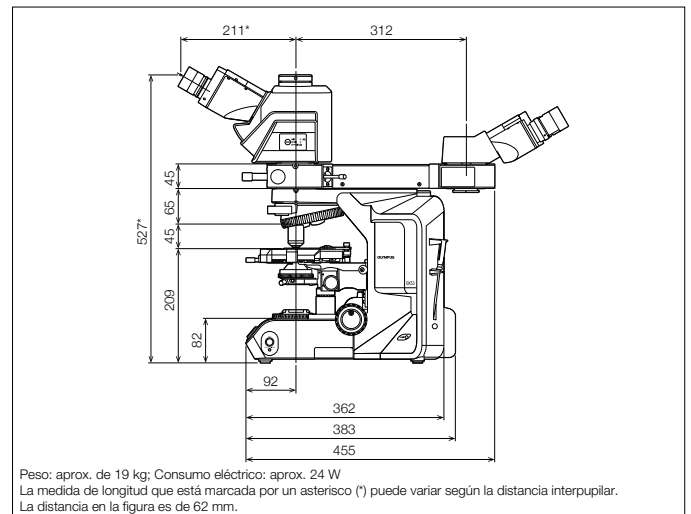
DIMENSIONES DEL BX53+U-MDO10

(unidad: mm)



DIMENSIONES DEL BX53 + U-DO

(unidad: mm)



- EVIDENT CORPORATION está certificada en ISO14001.
- EVIDENT CORPORATION está certificada en ISO9001.
- EVIDENT CORPORATION está certificada en ISO13485.
- Los dispositivos de iluminación para microscopios tienen vidas útiles sugeridas. Estos requieren inspecciones periódicas. Visite nuestro sitio web para obtener más detalles.
- Todas las marcas y los nombres de productos citados son marcas registradas o marcas comerciales de 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.

