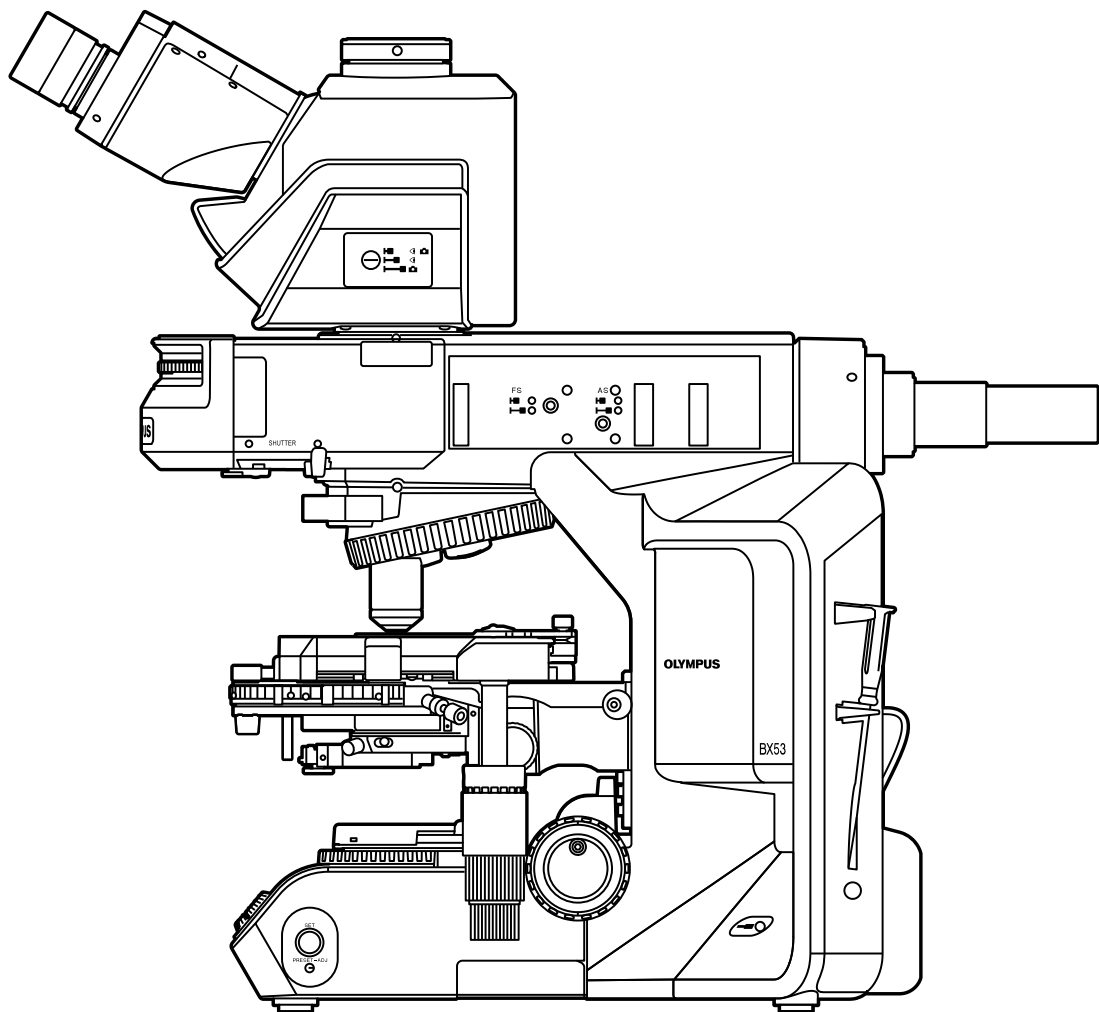


Guia da unidade de microscópio BX3



Introdução

A série BX3 da Olympus pode ser configurada para satisfazer as necessidades da sua pesquisa. A combinação de recursos de última geração em formação de imagem e a flexibilidade para personalizar o sistema de acordo com a sua aplicação específica torna os microscópios da série BX3 em poderosas ferramentas de pesquisa.

Acessórios

Lente objetiva

Série X Line UPLXAPO

Graças à tecnologia inédita de produção, as objetivas de alto desempenho X Line UPLXAPO da Olympus oferecem desempenho óptico aperfeiçoado em três áreas críticas — uma abertura numérica (AN) maior, melhor nivelamento da imagem e uma gama de correção cromática mais ampla. Esses avanços propiciam a formação de imagem de alta qualidade e com um campo de visão amplo (FOV) para obter maior versatilidade em diversas aplicações.

Série	Lente objetiva	AN	DT (mm)	OFN	Espessura do vidro de proteção (mm)	Cromática correção Intervalo de	Acionada por mola
X Line	UPLXAPO4X	0,16	13	26,5	-	400–1.000 nm	
	UPLXAPO10X	0,40	3,1	26,5	0,17	400–1.000 nm	
	UPLXAPO20X	0,80	0,6	26,5	0,17	400–1.000 nm	✓
	UPLXAPO40X	0,95	0,18	26,5	0,11–0,23	400–1.000 nm	✓
	UPLXAPO40XO	1,40	0,13	26,5	0,17	400–1.000 nm	✓
	UPLXAPO60XO	1,42	0,15	26,5	0,17	400–1.000 nm	✓
	UPLXAPO100XO	1,45	0,13	26,5	0,17	400–1.000 nm	✓
	UPLXAPO60XOPH	1,42	0,15	26,5	0,17	400–1.000 nm	✓
	UPLXAPO100XOPH	1,45	0,13	26,5	0,17	400–1.000 nm	✓



Série PLN (PLN-PH)

Apropriadas para diversas aplicações biológicas, estas objetivas de alta qualidade oferecem um nivelamento de até OFN 22 em observação de campo claro transmitida (contraste de fase). A série PLN-PH destina-se à observação do contraste de fase.

Série UPLFLN (UPLFLN-PH)

Estas objetivas planas fornecem imagens planas com alta transmissão até a região do espectro infravermelho próximo. Com a sua alta relação de sinal-ruído, alta resolução e imagens de elevado contraste, as objetivas são especialmente indicadas para observações de campo claro e Nomarski DIC. A série UPLFLN-PH foi otimizada para a observação do contraste de fase.

Série PLAPON

Projetadas para alta resolução e alto contraste, as objetivas planas apocromáticas reduzem bastante a aberração cromática.

Lente objetiva	AN	DT (mm)	OFN	Espessura da laminula (mm)	Imersão	Acionada por mola
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	0,9–0,5	0,2	22	-	Óleo	✓
PLN100XO	1,25	0,15	22	-	Óleo	✓
LPLN40X	0,60	3,4–4,1	22	0–1		
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	-	Óleo	✓
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		✓

Lente objetiva	AN	DT (mm)	OFN	Espessura da laminula (mm)	Imersão	Acionada por mola
UPLFLN100XO2	1,30	0,2	26,5	0,17	Óleo	✓
UPLFLN100XO12	1,3–0,6	0,2	26,5	0,17	Óleo	✓
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	Óleo	✓
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	Óleo	✓

Estativas do microscópio

Principal	Tipo	Brilho
BX43F	Manual	Fonte de luz LED de 2 W (Equivalente a uma lâmpada de halógeno de 30 W)
BX46F	Manual	Fonte de luz LED de 2 W (Equivalente a uma lâmpada de halógeno de 30 W)
BX53F2	Manual/Motorizado	Fonte de luz LED de 14 W (Equivalente a uma lâmpada de halógeno de 100 W)
BX63F	Motorizado	Fonte de luz LED de 2 W ou fonte de luz de halógeno de 12 V, 100 W



Tubos de observação

Tubo de observação	FN	Tipo	Tipo de ângulo	Característica
U-BI30-2	22	Binocular	Fixo	-
U-TBI-3	22	Binocular	Inclinável	Pontos das oculares altos
U-TBI-3-CLI	22	Binocular	Inclinável	Pontos das oculares baixos
U-TTBI	22	Binocular	Inclinável	Telescópico
U-TTLBI	22	Binocular	Inclinável	Ajuste de elevação, telescópico
U-ETR-4	22	Trinocular	Fixo	Imagem vertical
U-TR30-2	22	Trinocular	Fixo	-
U-TTR-2	22	Trinocular	Inclinável	-
U-SWTR-3	26,5	Trinocular	Fixo	Super campo amplo
U-SWETTR-5	26,5	Trinocular	Inclinável	Imagem vertical, super campo amplo



Oculares

Oculares	FN	Reticulo	Helicoidal
WHN10X	22	-	
WHN10X-H	22	-	✓
CROSSWHN10X	22	Cruz	✓
SWH10X-H	26,5	-	✓



Tubos de iluminação

Tubo de iluminação	Nº de cubo de fluorescência	Tipo de torre	Padrão de iluminação
BX3-URA	8	Manual	Normal
BX3-RFAS	8	Codificado	Fly-Eye
BX3-RFAA	8	Motorizado	Fly-Eye



BX3-RFAA

Controlador motorizado

Controlador motorizado	Descrição
U-HSCBM	Controlador manual para CBM
U-HSEXP	Controlador manual para exposição
BX3M-HSRE	Controlador manual
U-MCZ	Controlador
BX3-CBH	Caixa de controle
BX3-CBM	Caixa de controle
U-CBS	Caixa de controle para função codificada
U-IFRES	Interface para revólver porta-objetivas codificado



U-MCZ

Fontes de luz para fluorescência

Fonte de luz para fluorescência	Descrição
U-LGPS	Fonte de luz LED e LDP
U-LH100HG	Caixa da lâmpada de mercúrio de 100 W
U-LH100HGAPO	Caixa da lâmpada apocromática de mercúrio de 100 W



U-LGPS

Fontes de luz para campo claro

Fonte de luz para campo claro	Bulbo	Brilho
U-LH100-3	Halogêneo	12 V, 100 W
U-LHLEDC	LED	2 W (Equivalente a uma lâmpada de halogêneo de 30 W)
U-LHLEDC100	LED	14 W (Equivalente a uma lâmpada de halogêneo de 100 W)

Tubos intermediários

Tubo intermediário	Descrição
U-EPA2	Adaptador para ajuste da altura das oculares
U-EPAL-2	Adaptador para ajuste da altura das oculares
U-CA	Seletor de aumentos
U-KPA	Adaptador intermediário para observação de polarização simples
U-TRU	Unidade trinocular intermediário
U-TRUS	Unidade trinocular intermediário
U-DP	Porta dupla
U-DP1XC	Porta dupla 1X



U-TRU

Revólveres porta-objetivas

Revólveres porta-objetivas	Tipo	Nº de objetivas	Slot funcional
U-5RE-2	Manual	5	
BX43-5RES	Codificado	5	
U-D6RE	Manual	6	✓
U-D6RES	Codificado	6	✓
U-D7RES	Codificado	7	✓
U-D7REA	Motorizado	7	✓



Platinas

Platina	Haste de controle	Tipo	Sistema aplicável
U-SVLB-4	Esquerda	Manual	Todos
U-SVRB-4	Direita	Manual	Todos
U-SVRC	Direita	Manual	Somente BX46
U-SVRC-CY	Direita	Manual	Somente BX46
BX3-SSU	Motorizado	Motorizado	Somente BX63
U-SP	Sem haste de controle	Manual	Todos
IX-SVL2	Esquerda	Manual	Somente BX63



Acessórios para platina

Acessórios para platina	Descrição
BX3-SHEA	Adaptador de extensão do braço da platina
U-SHG	Suporte de borracha
U-SHGT	Suporte de borracha (grossa)



Suportes para amostra

Suporte para amostra	Haste	Nº de lâminas	Espessura
U-HLD-4	Esquerda	Dupla	Fina
U-HLDT-4	Esquerda	Dupla	Grossa
U-HLS-4	Esquerda	Simple	Fina
U-HLST-4	Esquerda	Simple	Grossa
U-HRD-4	Direita	Dupla	Fina
U-HRDT-4	Direita	Dupla	Grossa



Acessórios

Adaptadores para TV

Adaptador para TV	Descrição
U-TV0.35XC-2	Adaptador para montagem tipo C de 0,35X
U-TV0.5XC-3	Adaptador para montagem tipo C de 0,5X
U-TV0.63XC	Adaptador para montagem tipo C de 0,5X
U-TV1XC	Adaptador para montagem tipo C de 1X (ajuste XY)
U-TV1X-2	Adaptador para TV
U-CMAD3	Adaptador para montagem tipo C
U-BMAD	Adaptador para montagem tipo baioneta
U-SMAD	Adaptador para montagem Sony
U-TMAD	Adaptador para montagem tipo T
U-FMT	Adaptador para montagem tipo F
U-CMT	Adaptador para montagem tipo C
U-DPCAD	Tubos de porta dupla com montagens tipo C



Condensadores

Condensador	AN	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 para imersão em óleo de 1,4/ Objetiva superior a seco de 0,9	Manual	BF/PH/DIC/DF/PO
BX3-UCD8A	Lente superior para imersão em óleo de 1,4/ Objetiva superior a seco de 0,9	Motorizado	BF/PH/DIC/DF/PO



Polarizador/analizador/controle deslizante DIC

Polarizador/analizador/ controle deslizante DIC	Descrição
U-POT	Polarizador
BX45-PO	Polarizador
U-ANT	Analizador para luz transmitida
U-AN-2	Controle deslizante do analizador
U-GAN	Analizador para observação de cristais de urato
U-DFA	Anel de campo escuro
U-PH1-S	Anel de contraste de fase (pequeno)
U-PH2-S	Anel de contraste de fase (pequeno)
U-PH3-S	Anel de contraste de fase (pequeno)
U-DIC10	Prisma DIC
U-DIC10S	Prisma DIC (pequeno)
U-DIC20	Prisma DIC
U-DIC40	Prisma DIC
U-DIC60	Prisma DIC
U-DIC100	Prisma DIC
U-DICT	Controle deslizante DIC para luz transmitida
U-DICTS	Deslocar o controle deslizante DIC para luz transmitida
U-FDICT	Unidade de espelho DIC



U-DICT

Unidades de espelho

Unidade de espelho	Filtro de excitação	Filtro de emissão	Espelho dicróico
U-FF	Sem filtro	Sem filtro	Sem espelho
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 observação multiusuários

Os sistemas de discussão com vários tubos de observação são fundamentais para a formação laboratorial. A Olympus oferece sistemas de discussão para duas ou até 26 pessoas. Com o nosso sistema de multiobservadores (MDO) da série BX3, cada participante pode ver a mesma imagem de alta qualidade. O ponteiro de seta do LED integrado auxilia os instrutores a destacar as principais características da amostra para fins pedagógicos.

Tubos de observação	2	2	3	5	9	10	18	26
Formato	Frente para trás	Lado a lado	Linear	Linear	Linear	Formato de H	Formato de H	Formato de H
U-D03	1							
U-SD03		1						
U-MDOB3			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

Observação lado a lado

Observação da frente para trás

Multiobservação para 9 pessoas

Multiobservação para 26 pessoas

Diagrama do sistema

DIAGRAMA DO SISTEMA BX46

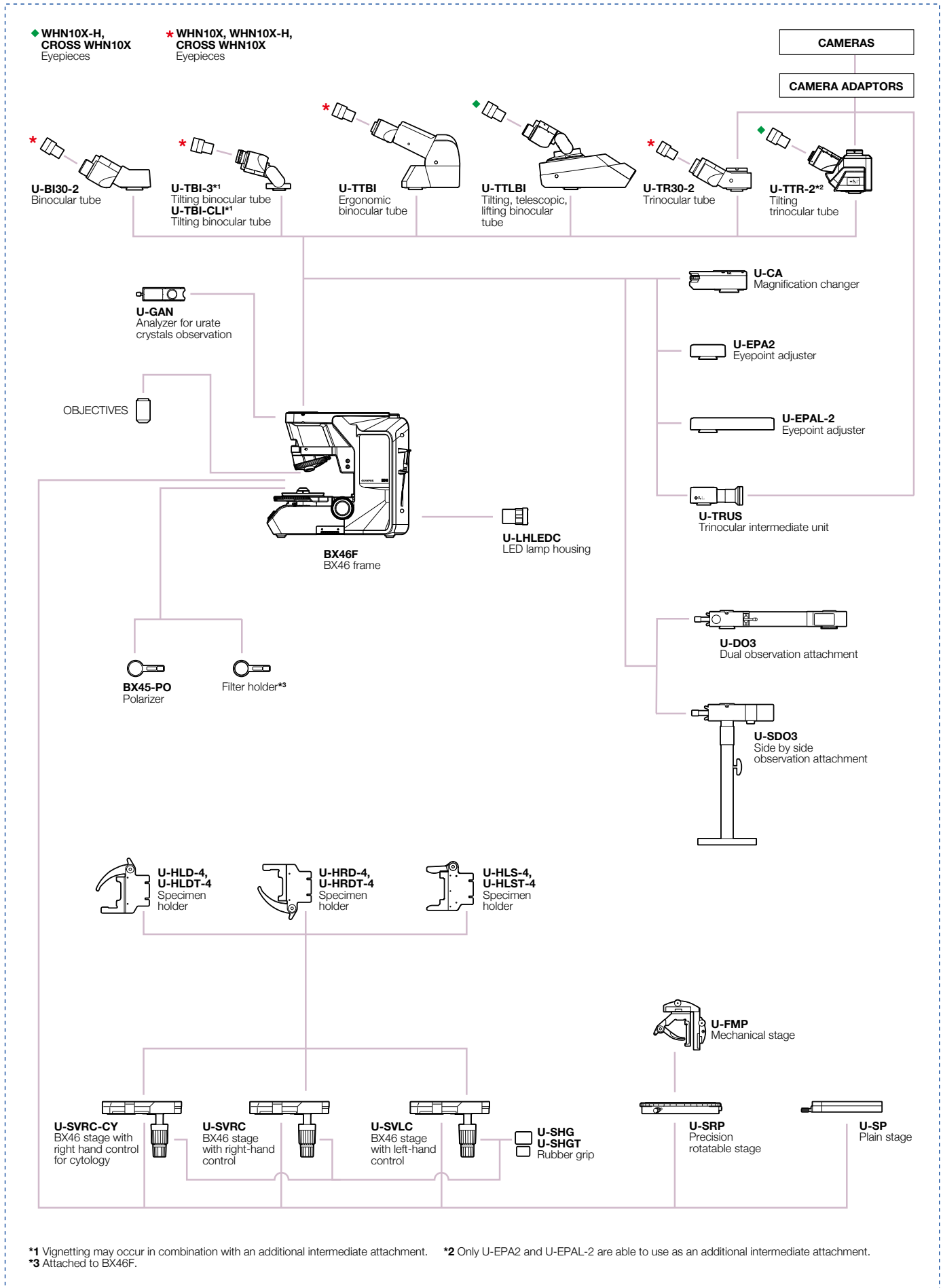
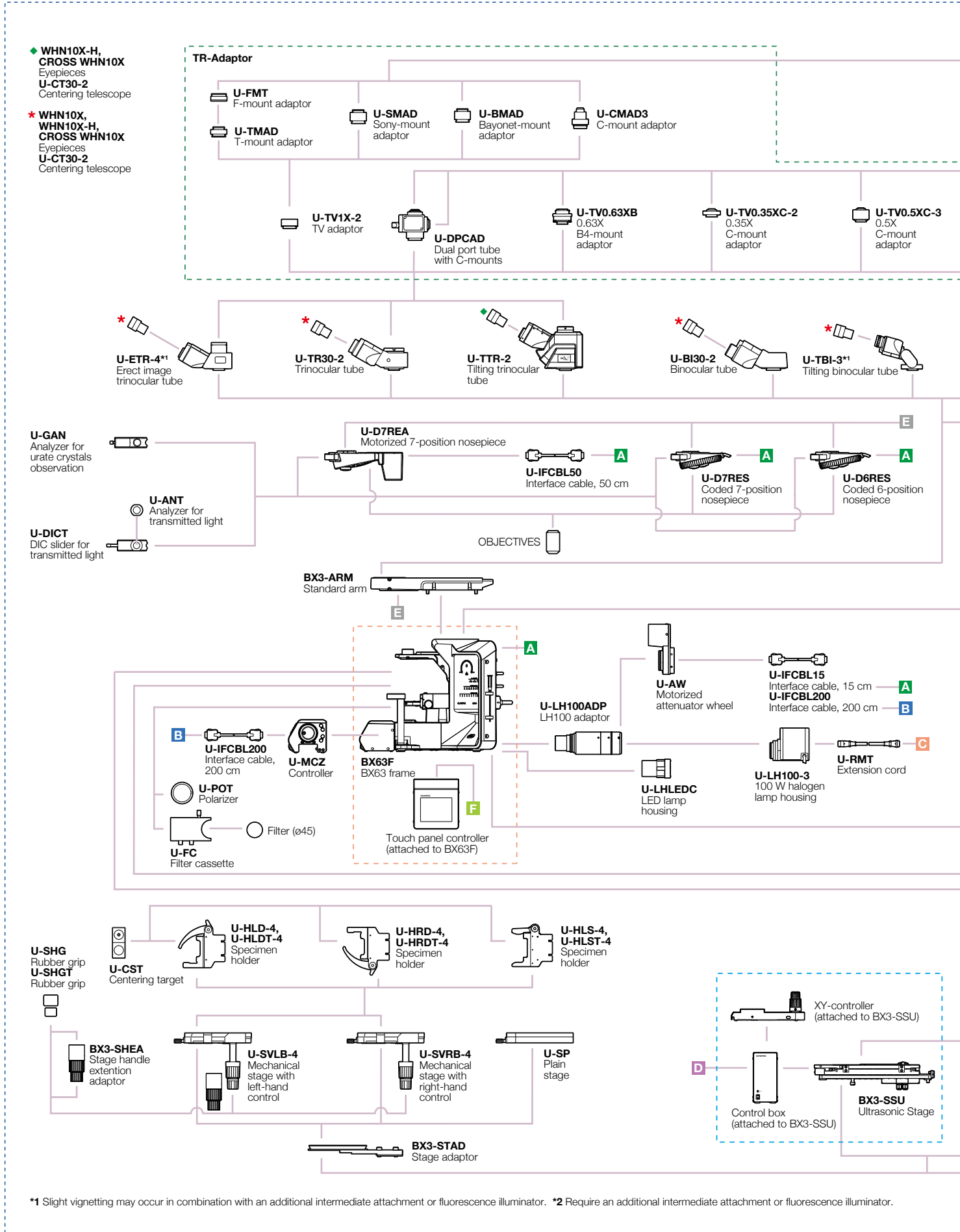
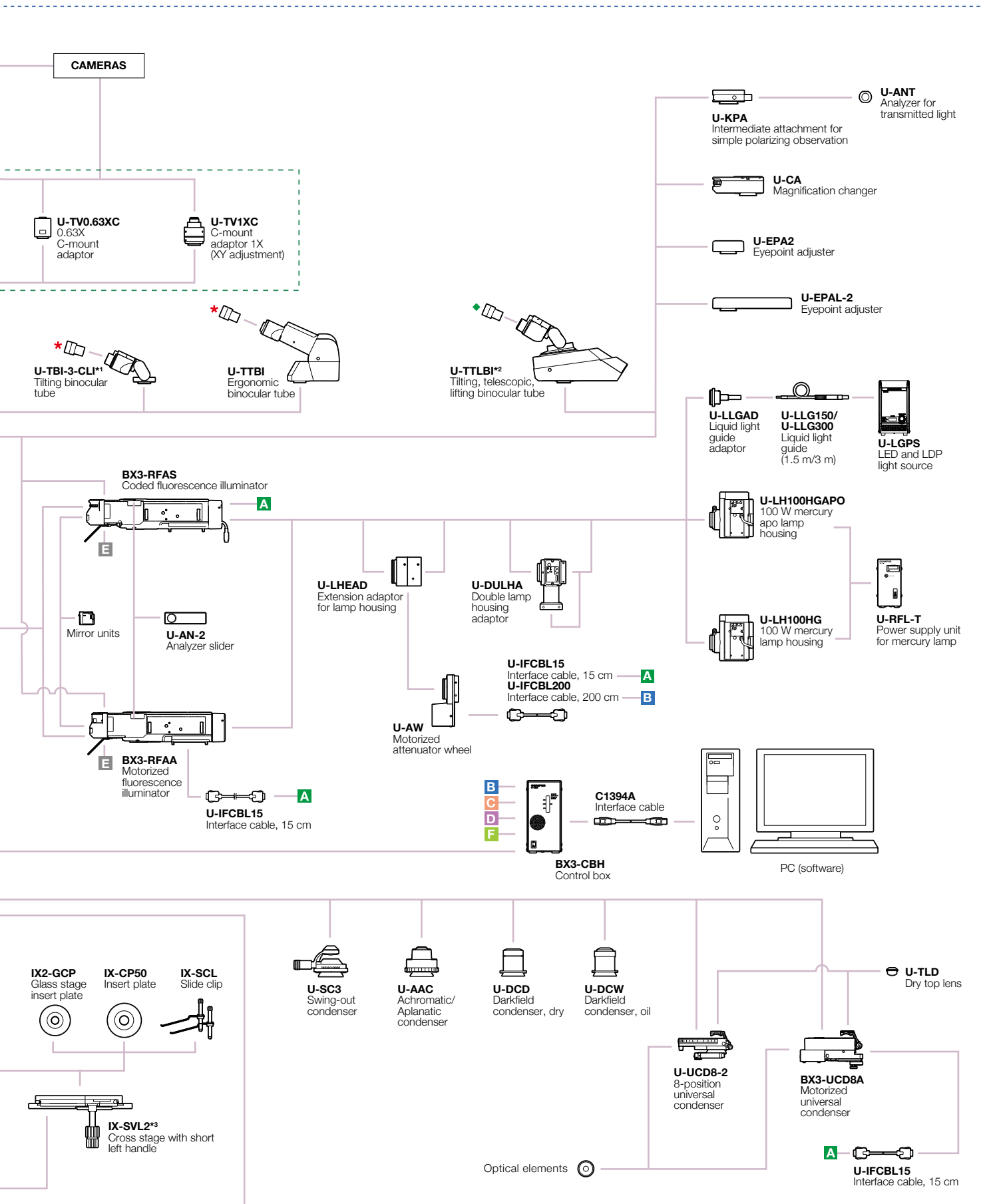


Diagrama do sistema

DIAGRAMA DO SISTEMA BX63



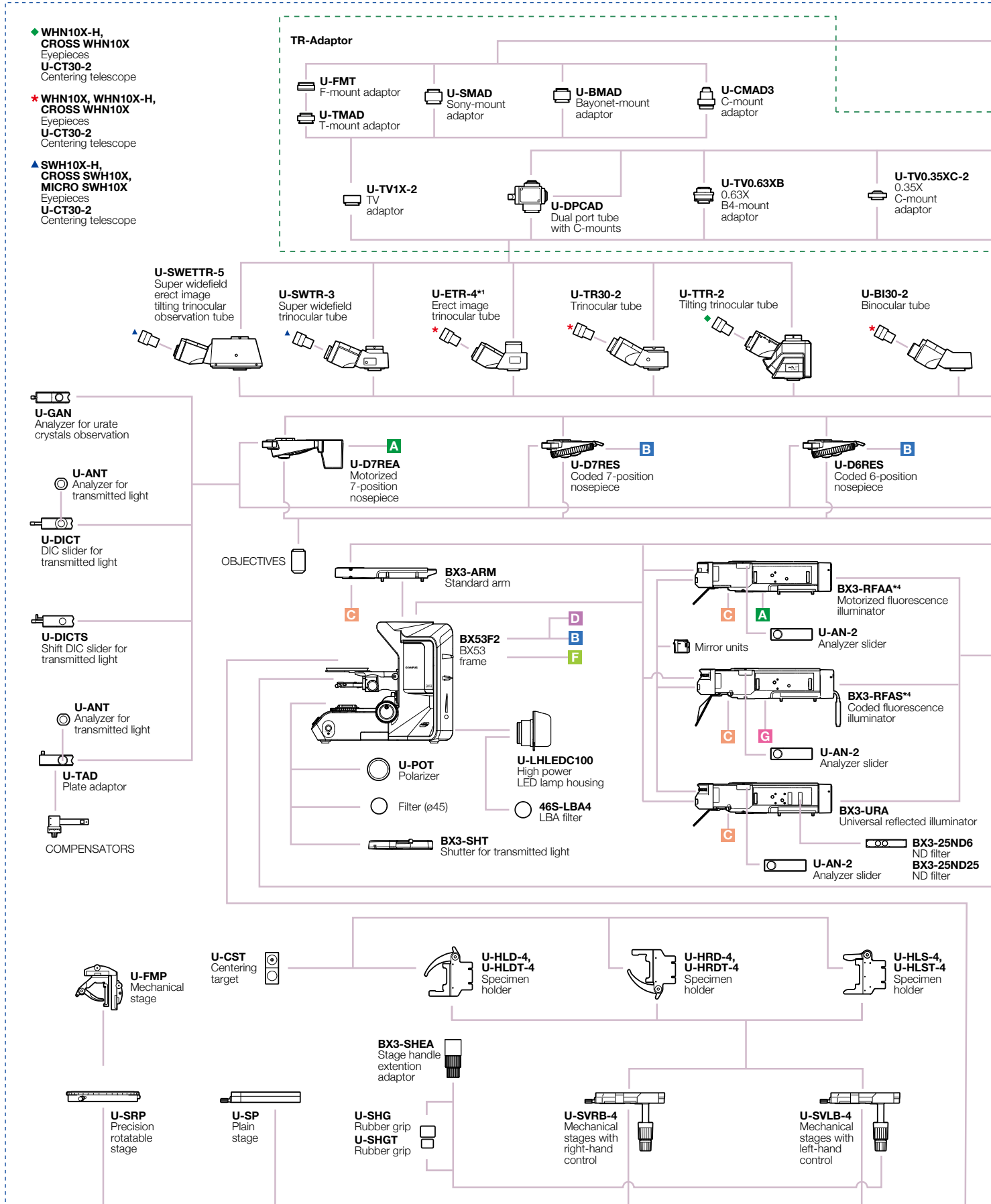
*1 Slight vignetting may occur in combination with an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator. *2 Require an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator.



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

Diagrama do sistema

DIAGRAMA DO 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.

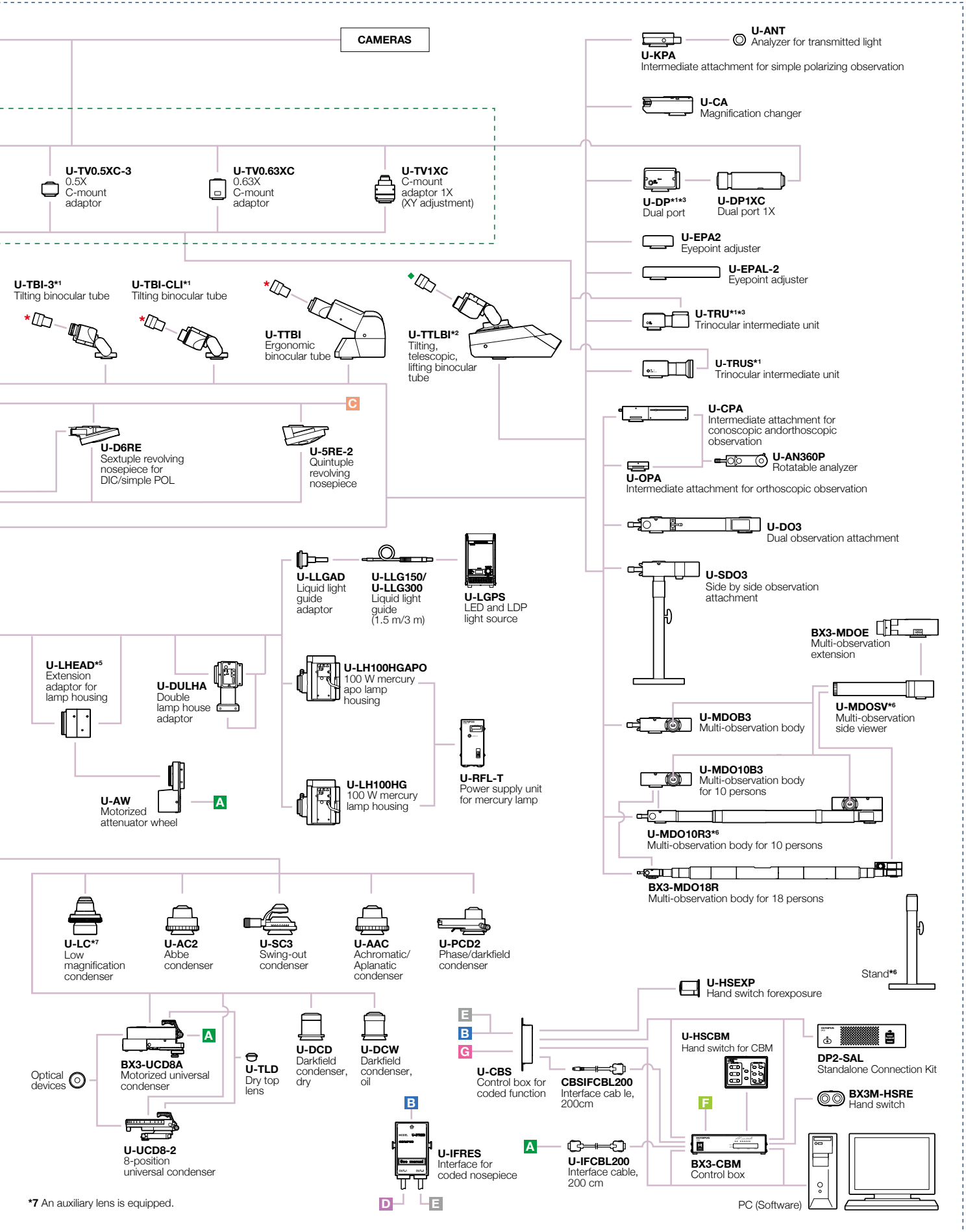


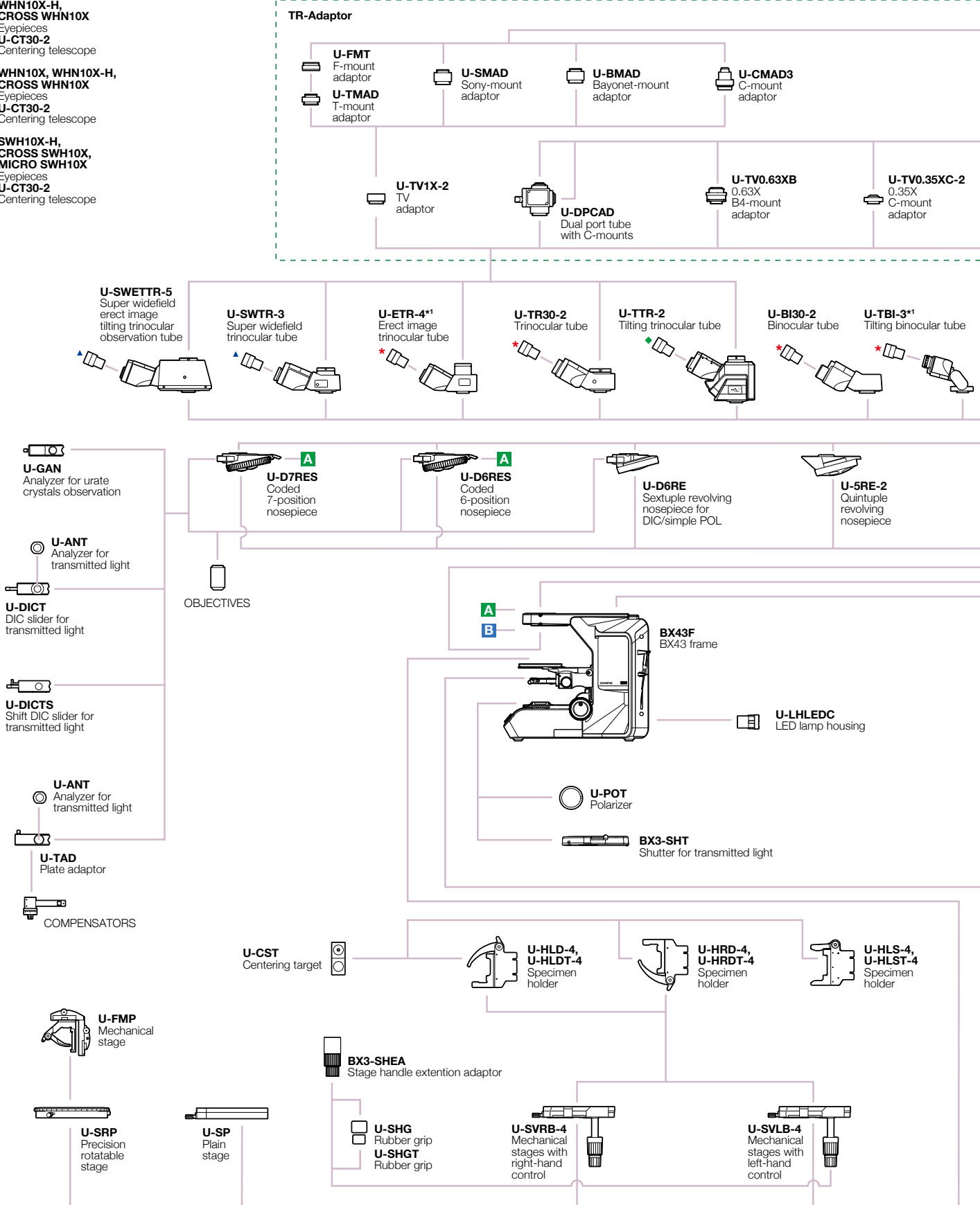
Diagrama do sistema

DIAGRAMA DO SISTEMA BX43

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

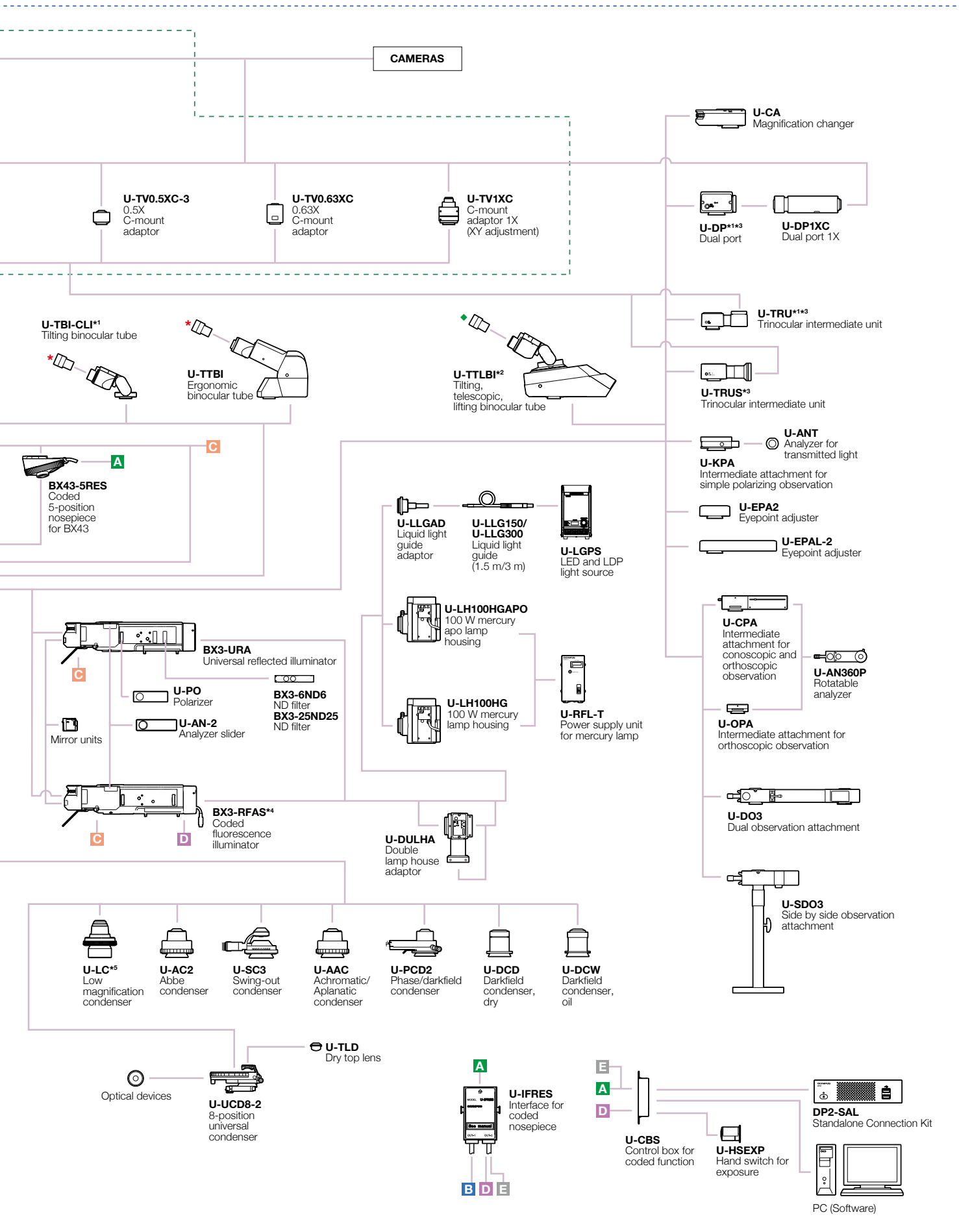
* **WHN10X, WHN10X-H, CROSS WHN10X**
Eyepieces
U-CT30-2
Centering telescope

▲ **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.



ESPECIFICAÇÕES DO BX63

Estativa do microscópio	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
	Foco	Curso de foco do revólver porta-objetiva motorizado embutido: 20 mm; incremento mínimo: 0,01 µm; velocidade máxima do movimento do revólver porta-objetiva: 5 mm/s
	Iluminador	Iluminação Köhler embutida para luz transmitida, indicador de intensidade de luz de LED, limitador de campo visual motorizado embutido <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de luz LED com alta reprodutibilidade de cores • Lâmpada de halogêneo de 12 V 100 W (pré-centralizada)
Revólver porta-objetivas giratório		<ul style="list-style-type: none"> • Revólver porta-objetivas giratório séptuplo motorizado • Revólver porta-objetivas revertido para dentro sêxtuplo codificado/séptuplo codificado
Tubo de observação	Campo amplo (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular com inclinação de campo amplo • Trinocular de campo amplo • Imagem trinocular de campo amplo vertical • Binocular de inclinação variável de campo amplo • Binocular telescópica e de elevação com inclinação de campo amplo • Binocular ergonômica de campo amplo • Binocular de campo amplo
Platina		<ul style="list-style-type: none"> • Platina ultrassônica (curso da platina: X: 76 mm x Y: 52 mm; velocidade máxima do movimento da platina: 30 mm/s • Platina coaxial com revestimento em cerâmica com controle de baixa movimentação da mão direita ou esquerda: com mecanismo rotativo e de ajuste de torque, suporte de borracha opcionais e adaptador de extensão do braço da platina disponível • Platina em cruz com haste esquerda pequena
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> • Condensador universal motorizado (AN 0,9, torre motorizada de 8 posições, parada da abertura, mecanismo de entrada/saída do filtro de polarização, e mecanismo swing-out da lente superior), para 1,25X–100X [swing-out 1,25X–4X, com lente superior para imersão em óleo: (AN 1,4)] • Acromático swing-out (AN 0,9), para 1,25X–100X (swing-out: 1,25X–4X) • Acromático aplanático (AN 1,4), para 10X–100X • Universal (AN 0,9), para 1,25X–100X [swing-out: 1,25X–4X, com lente superior para imersão em óleo: (AN 1,4)] • Campo escuro a seco (AN 0,8–0,92), para 10X–100X • Campo escuro para imersão em óleo (AN 1,20–1,40), para 20X–100X
Roda de filtro ND		<ul style="list-style-type: none"> • Roda de filtro ND motorizada de 6 posições
Iluminador de fluorescência		<ul style="list-style-type: none"> • Tipo codificado multifunção motorizado (FN 22, torre da unidade do espelho de 8 posições motorizada, controle deslizante ND de 4 posições) • Tipo codificado multifunção (FN 22, torre da unidade do espelho de 8 posições, controle deslizante ND de 4 posições)
Fonte de luz de fluorescência		<ul style="list-style-type: none"> • Fonte de luz LED e LDP • Caixa da lâmpada apocromática de mercúrio de 100 W e fonte de energia • Caixa da lâmpada de mercúrio de 100 W e fonte de energia
Controlador		<ul style="list-style-type: none"> • Caixa de controle de alto desempenho (I/F: FireWire)

ESPECIFICAÇÕES DO BX53

Estativa do microscópio	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
	Foco	Movimento vertical de platina: curso da platina de 25 mm com botão de ajuste do limite macrométrico, ajuste de torque para botões de ajuste macro, posição variável de montagem de platina, botão de ajuste fino para alta sensibilidade (gradações de ajuste mínimo: 1 µm)
	Iluminador	Iluminação Köhler embutida para luz transmitida, interruptor de pré-ajuste de luz, interruptor de gerenciamento de intensidade de luz, fonte de luz LED com alta reprodutibilidade de 14 W (brilho: equivalente ou mais forte que uma lâmpada de halogêneo de 100 W, método de emissão de luz LED: substância fluorescente RGB excitada a 405 nm)
Revólver porta-objetivas giratório		Revólver porta-objetiva revertido para dentro quintuplo/sêxtuplo/séptuplo/sêxtuplo codificado/séptuplo codificado
Tubo de observação	Campo amplo (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular com inclinação de campo amplo • Trinocular de campo amplo • Binocular de inclinação variável de campo amplo • Inclinação de campo amplo, binocular telescópica e de elevação • Binocular ergonômica de campo amplo • Binocular de campo amplo
	Super campo amplo (FN 26,5)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular de super campo amplo • Trinocular com inclinação de imagem vertical de super campo amplo
Platina		Platina coaxial com revestimento em cerâmica com controle de baixa movimentação da mão direita ou esquerda: com mecanismo de rotação e de ajuste de torque, suporte de borracha opcionais e adaptador de extensão do braço da platina disponível (estão também disponíveis platinas coaxiais antiaderentes com ranhuras, simples, rotativas)
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> • Abbe (AN 1,1), para 4X–100X • Acromático swing out (AN 0,9), para 1,25X–100X (swing-out: 1,25x–4x) • Acromático aplanático (AN 1,4), para 10X–100X • Contraste de fase, campo escuro (AN 1,1), [contraste de fase: para 10X–100X, campo escuro: para 10X–100X (AN até 0,80)] • Universal (AN 0,9), para 1,25X–100X [swing-out: 1,25X–4X, com lente superior para imersão em óleo: (AN 1,4)] • Baixo (AN 0,75), para 2X–100X (seco) • Campo escuro a seco (AN 0,8–0,92), para 10X–100X • Campo escuro imersão em óleo (AN 1,20–1,40), para 20X–100X
Iluminador de fluorescência		<ul style="list-style-type: none"> • Tipo codificado multifuncional (FN 22, torre da unidade de espelho de 8 posições, controle deslizante ND de 4 posições) • Tipo econômico (FN 26,5, torre da unidade de espelho de 8 posições)
Fonte de luz de fluorescência		Caixa da lâmpada apocromática de mercúrio de 100 W e unidade de alimentação, caixa da lâmpada de mercúrio de 100 W e fonte de energia ou fonte de luz LED e LDP

ESPECIFICAÇÕES DO BX43

	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
Estativa do microscópio	Foco	Movimento vertical de platina: curso da platina de 25 mm com botão de ajuste do limite macrométrico, ajuste de torque para botões de ajuste macro, posição variável de montagem de platina, botão de ajuste fino para alta sensibilidade (gradações de ajuste mínimo: 1 µm)
	Iluminador	Iluminação Köhler embutida para luz transmitida, interruptor de gerenciamento de intensidade de luz Fonte de luz LED de 2 W com alta reprodutibilidade de cores
Revólver porta-objetivas giratório		Revólver porta-objetivas quintuplo revertido para dentro/quintuplo codificado/sêxtuplo/séptuplo/sêxtuplo codificado/séptuplo codificado
Tubo de observação	Campo amplo (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Inclinação de campo amplo, telescópico e deslizamento binocular • Trinocular com inclinação de campo amplo • Trinocular de campo amplo • Trinocular com imagem vertical de campo amplo • Binocular de inclinação variável de campo amplo • Binocular ergonômica de campo amplo • Binocular de campo amplo
	Super campo amplo (FN 26,5)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular de super campo amplo • Trinocular com inclinação de imagem vertical de super campo amplo
Platina		Platina coaxial com revestimento em cerâmica com controle de baixa movimentação da mão direita ou esquerda: com mecanismo de rotação e de ajuste de torque, suporte de borracha opcionais e adaptador de extensão do braço da platina disponível (estão também disponíveis platinas coaxiais antiaderentes com ranhuras, simples, rotativas)
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> • Abbe (AN 1,1), para 4X–100X • Acromático swing-out (AN 0,9), para 1,25X–100X (swing-out: 1,25x–4x) • Acromático aplanático (AN 1,4), para 10X–100X • Contraste de fase, campo escuro (AN 1,1), [contraste de fase: para 10X–100X, campo escuro: para 10X–100X (AN até 0,80)] • Universal (AN 0,9), para 1,25X–100X [swing-out: 1,25X–4X, com lente superior para imersão em óleo: (AN 1,4)] • Baixo (AN 0,75), para 2X–100X (seco) • Campo escuro a seco (AN 0,8–0,92), para 10X–100X • Campo escuro imersão em óleo (AN 1,20–1,40), para 20X–100X

ESPECIFICAÇÕES DO BX46

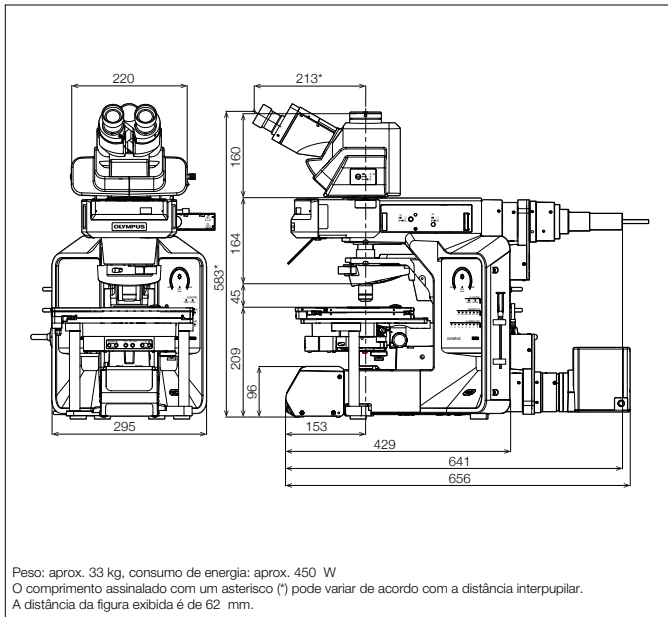
	Sistema óptico	Sistema óptico UIS2
Estativa do microscópio	Foco	Foco do revólver porta-objetiva com platina inferior fixada Curso de foco de 15 mm com limite de parada do ajuste macrométrico Ajuste de torque para os botões de ajuste macro Botão de focalização fina de alta sensibilidade (gradações de ajuste: 1 µm)
	Iluminador	Iluminação Köhler embutida para luz transmitida, interruptor de gerenciamento de intensidade de luz Fonte de luz LED de 2 W com alta reprodutibilidade de cores
Revólver porta-objetivas giratório		Revólver porta-objetivas quintuplo codificado revertido para dentro e fixado
Tubo de observação	Campo amplo (FN 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Trinocular com inclinação de campo amplo • Trinocular de campo amplo • Binocular de inclinação variável de campo amplo • Binocular telescópica e de elevação com inclinação de campo amplo • Binocular ergonômica de campo amplo • Binocular de campo amplo
Platina		Platina coaxial com revestimento em cerâmica com controle de baixa movimentação da mão direita e esquerda, mecanismo de rotação e de ajuste de torque (baixo torque, plano e platinas giratórias também estão disponíveis)
Condensador		Condensador embutido (AN 0,9) 1,25X–100X (swing-out: 1,25X–2X)

ESPECIFICAÇÕES DO BX53/BX43/BX46

Ambiente de operação	<ul style="list-style-type: none"> • Uso interno • Temperatura ambiente : 5 a 40 °C (41 a 104 °F) • Umidade relativa máxima : 80% para temperaturas até 31 °C (88 °F), decrescendo linearmente para 70% a 34 °C (93 °F), 60% a 37 °C (99 °F), até 50% de umidade relativa a 40 °C (104 °F) • Flutuações da tensão de alimentação : não exceder ±10% da tensão normal
----------------------	--

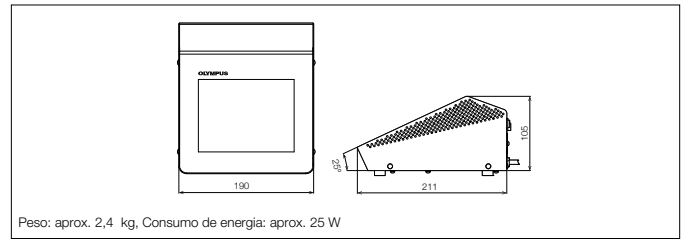
DIMENSÕES DO BX63 FL

(unidade: mm)



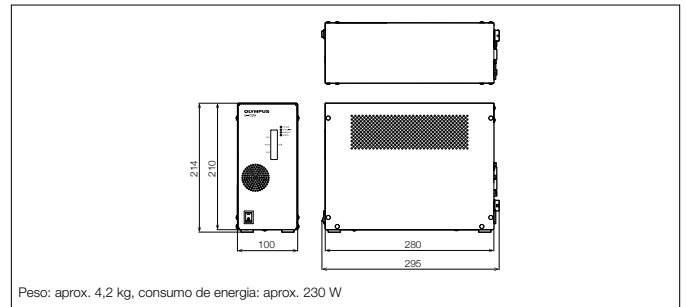
DIMENSÕES DO CONTROLADOR DO PAINEL TÁTIL

(unidade: mm)



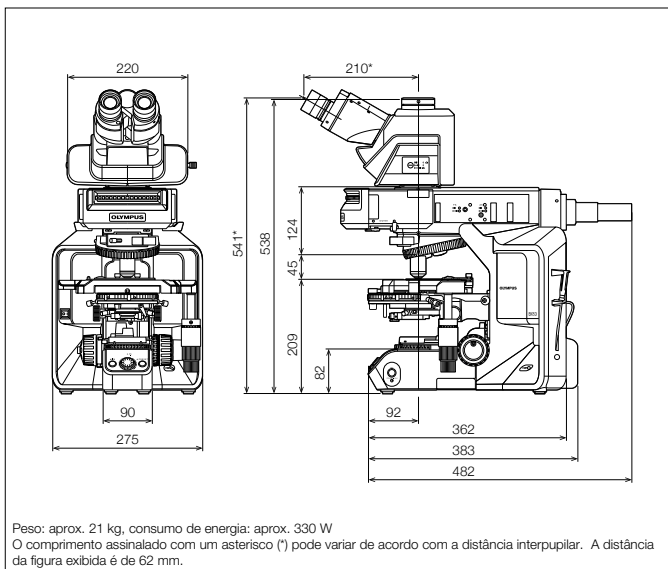
DIMENSÕES DO BX3-CBH

(unidade: mm)



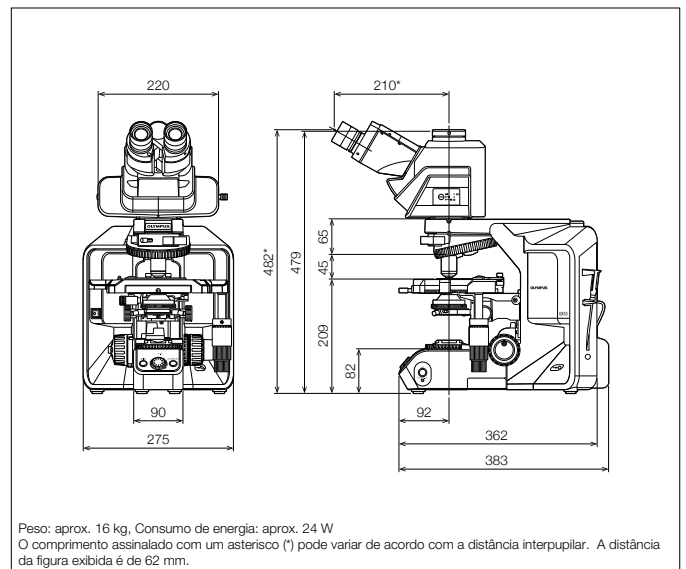
DIMENSÕES DO BX53 FL

(unidade: mm)



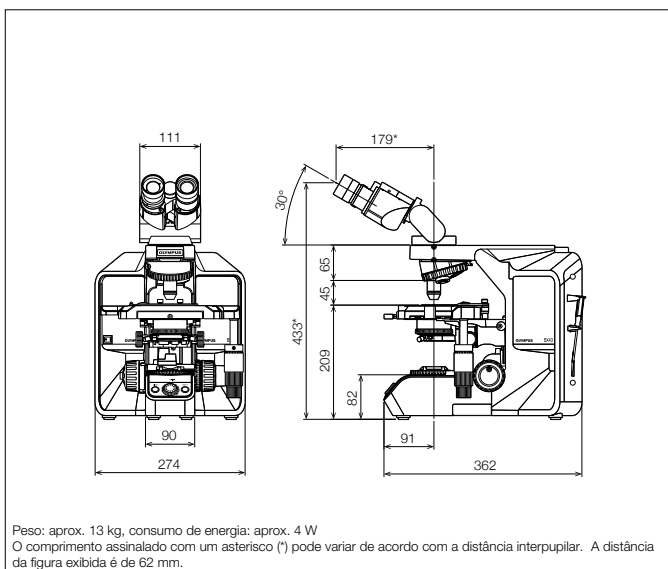
DIMENSÕES DO BX53

(unidade: mm)



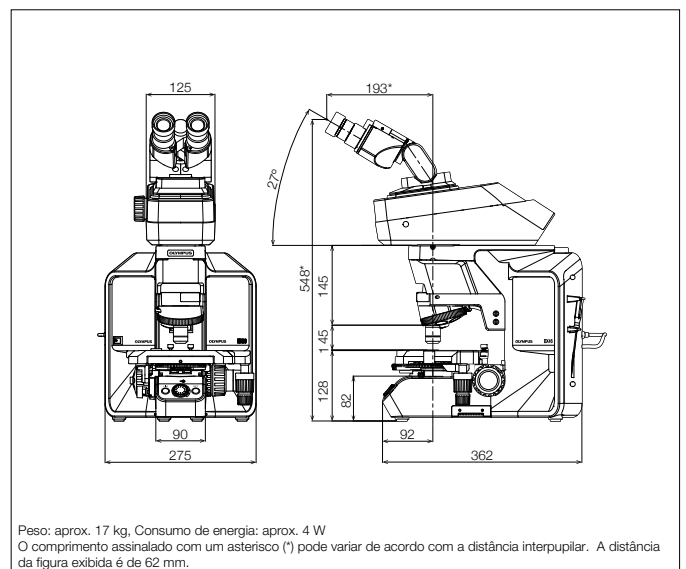
DIMENSÕES DO BX43

(unidade: mm)



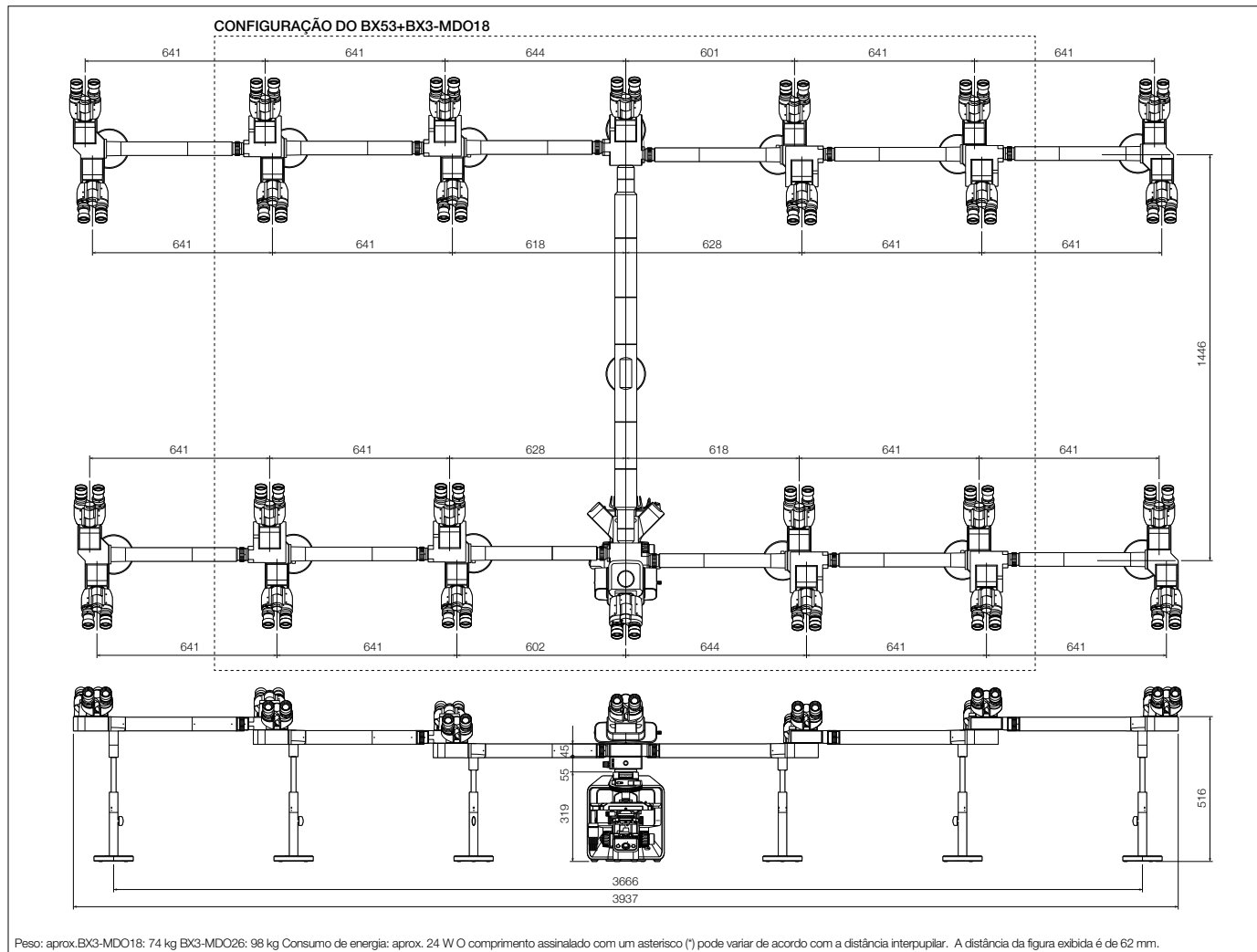
DIMENSÕES DO BX46

(unidade: mm)



DIMENSÕES DO BX53+BX3-MDO18/MDO26

(unidade: mm)

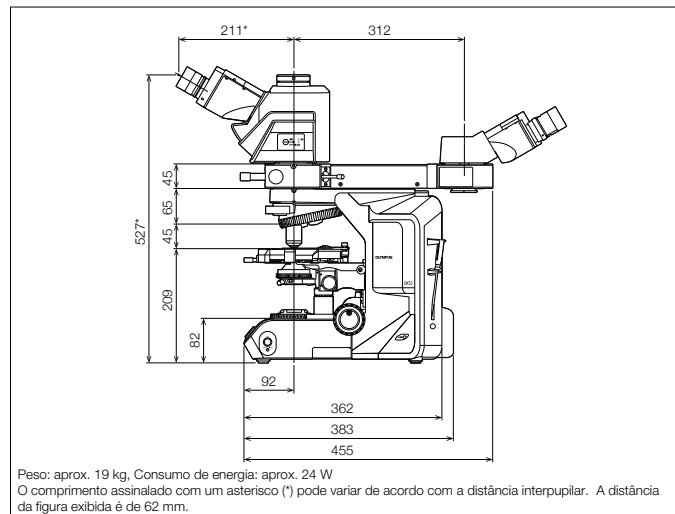
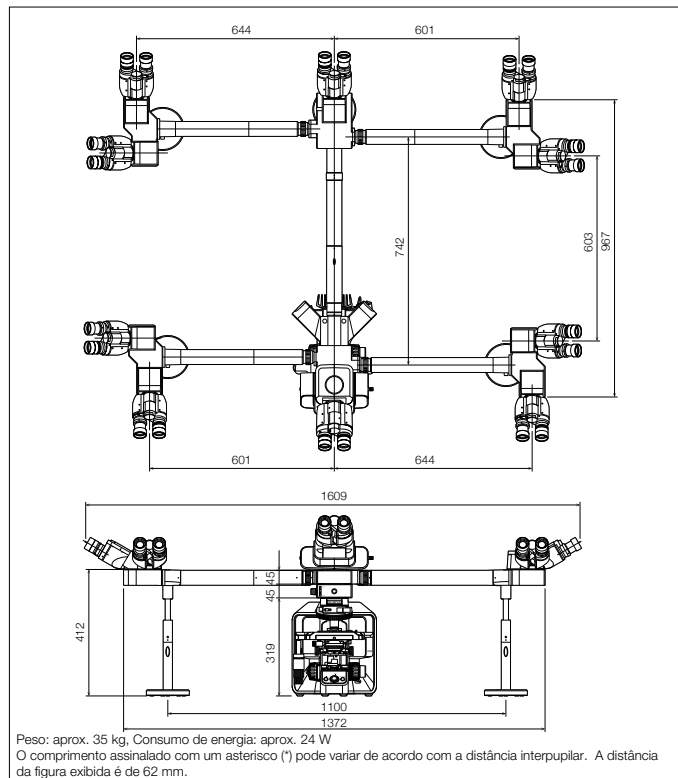


DIMENSÕES DO BX53+U-MDO10

(unidade: mm)

DIMENSÕES DO BX53+U-DO

(unidade: mm)



www.olympus-lifescience.com

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tóquio 163-0914, Japão

- OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO14001.
- OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO9001.
- OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO13485.
- Os dispositivos de iluminação para microscópios possuem vida útil sugerida. São necessárias inspeções periódicas. Visite o nosso site para obter mais detalhes.

- Todas as companhias e nomes de produtos são marcas registradas e/ou marcas dos respectivos proprietários.
- As imagens do monitor do computador são simuladas.
- As especificações e a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação por parte do fabricante.



E0433543PT