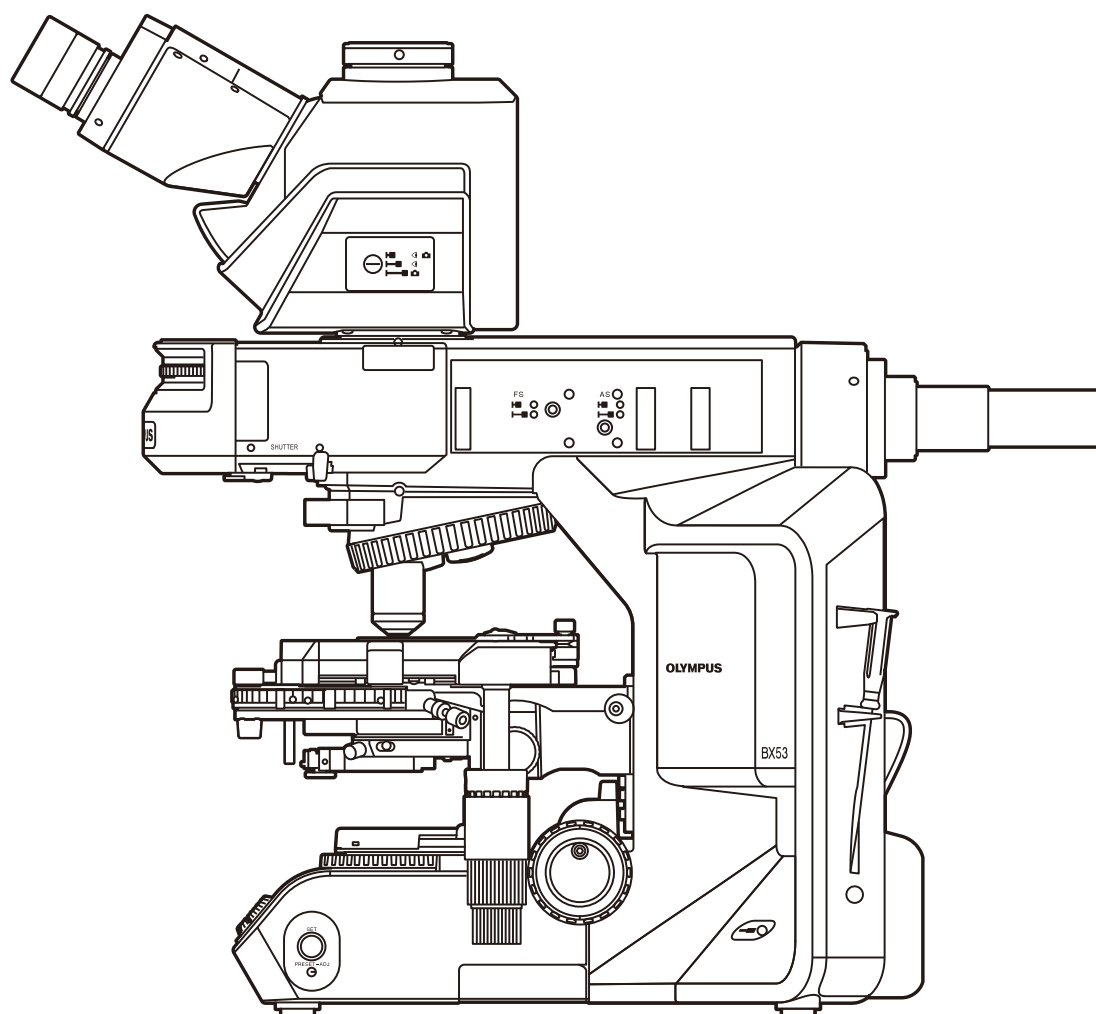


Guide des microscopes BX3



Introduction

Les microscopes de la série BX3 d'Olympus peuvent être configurés pour répondre à vos besoins en matière de recherches. Les fonctions d'imagerie de pointe et la possibilité de personnaliser le système pour une application particulière font des microscopes BX3 de puissants outils de recherche.

Accessoires

Objectifs

Série UPLXAPO

Grâce à une nouvelle technologie de fabrication, les objectifs à rendement élevé UPLXAPO d'Olympus offrent des performances optiques accrues pour trois aspects essentiels : ils proposent une plus grande ouverture numérique, une meilleure planéité d'image et une plus large plage de correction chromatique. Ces avancées permettent aux utilisateurs de bénéficier d'images de haute qualité et d'un grand champ d'observation, ce qui leur apporte plus de polyvalence dans de nombreuses applications.

Série	Objectif	Ouverture numérique	Distance de travail (mm)	OFN	Épaisseur de la lamelle couvre-objet (mm)	Plage de correction chromatique	À ressort
X Line	UPLXAPO4X	0,16	13	26,5	-	400-1000 nm	
	UPLXAPO10X	0,40	3,1	26,5	0,17	400-1000 nm	
	UPLXAPO20X	0,80	0,6	26,5	0,17	400-1000 nm	✓
	UPLXAPO40X	0,95	0,18	26,5	0,11-0,23	400-1000 nm	✓
	UPLXAPO40XO	1,40	0,13	26,5	0,17	400-1000 nm	✓
	UPLXAPO60XO	1,42	0,15	26,5	0,17	400-1000 nm	✓
	UPLXAPO100XO	1,45	0,13	26,5	0,17	400-1000 nm	✓
	UPLXAPO60XOPH	1,42	0,15	26,5	0,17	400-1000 nm	✓
	UPLXAPO100XOPH	1,45	0,13	26,5	0,17	400-1000 nm	✓



Série PLN (PLN-PH)

Convenant à une variété d'applications biologiques, ces objectifs de haute qualité offrent une planéité allant jusqu'à un OFN 22 en observation en fond clair avec lumière transmise (contraste de phase). La série PLN-PH a été conçue pour l'observation en contraste de phase.

Série UPLFLN (UPLFLN-PH)

Ces objectifs plan offrent des images planes avec une haute transmission jusqu'à la région du spectre proche de l'infrarouge. Proposant un rapport signal sur bruit élevé, une haute résolution et des images à contraste élevé, les objectifs sont particulièrement efficaces pour les observations en fond clair et en CID Nomarski. La série UPLFLN-PH a été optimisée pour l'observation en contraste de phase.

Série PLAPON

Conçus pour la haute résolution et le contraste, les objectifs plan apochromatiques réduisent l'aberration chromatique à de faibles niveaux.

Objectif	Ouverture numérique	Distance de travail (mm)	OFN	Épais. lamelle couvre-objet (mm)	Immersion	À ressort
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	-	Huile	✓
PLN100XO	1,25	0,15	22	-	Huile	✓
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	-	Huile	✓
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		✓

Objectif	Ouverture numérique	Distance de travail (mm)	OFN	Épais. lamelle couvre-objet (mm)	Immersion	À ressort
UPLFLN100XO2	1,30	0,2	26,5	0,17	Huile	✓
UPLFLN100XOI2	1,3-0,6	0,2	26,5	0,17	Huile	✓
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	Huile	✓
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	Huile	✓

Montures de microscope

Unité principale	Type	
BX43F	Manuelle	Source de lumière à DEL de 2 W (équivalent à une source de lumière halogène de 30 W)
BX46F	Manuelle	Source de lumière à DEL de 2 W (équivalent à une source de lumière halogène de 30 W)
BX53F2	Manuelle/motorisée	Source de lumière à DEL de 14 W (équivalent à une source de lumière halogène de 100 W)
BX63F	Motorisée	Source de lumière à DEL de 2 W ou source de lumière halogène de 12 V et 100 W



Têtes d'observation

Tête d'observation	Numéro de champ (FN)	Type	Type d'angle	Caractéristique
U-BI30-2	22	Binoculaire	Fixe	-
U-TBI-3	22	Binoculaire	Inclinable	Point oculaire haut
U-TBI-3-CLI	22	Binoculaire	Inclinable	Point oculaire bas
U-TTBI	22	Binoculaire	Inclinable	Télescopique
U-TTLBI	22	Binoculaire	Inclinable	Réglable en hauteur, télescopique
U-ETR-4	22	Trinoculaire	Fixe	Image droite
U-TR30-2	22	Trinoculaire	Fixe	-
U-TTR-2	22	Trinoculaire	Inclinable	-
U-SWTR-3	26,5	Trinoculaire	Fixe	Super grand champ
U-SWETTR-5	26,5	Trinoculaire	Inclinable	Image droite, super grand champ



Oculaires

Oculaire	Numéro de champ (FN)	Réticule	Hélicoïde
WHN10X	22	-	
WHN10X-H	22	-	✓
CROSSWHN10X	22	Croix	✓
SWH10X-H	26,5	-	✓



Tubes d'éclairage

Tube d'éclairage	Nombre de cubes FL	Type de tourelle	Configuration de l'éclairage
BX3-URA	8	Manuelle	Normal
BX3-RFAS	8	Codée	Œil de mouche
BX3-RFAA	8	Motorisée	Œil de mouche

Contrôleur motorisé

Contrôleur motorisé	Description
U-HSCBM	Interrupteur de commande manuelle pour CBM
U-HSEXP	Interrupteur de commande manuelle pour exposition
BX3M-HSRE	Interrupteur de commande manuelle
U-MCZ	Contrôleur
BX3-CBH	Boîtier de commande
BX3-CBM	Boîtier de commande
U-CBS	Boîtier de commande pour fonction codée
U-IFRES	Interface pour tourelle porte-objectifs codée



BX3-RFAA



U-MCZ

Sources de lumière pour fluorescence

Source de lumière pour fluorescence	Description
U-HGLGPS	Source de lumière
U-LH100HG	Boîtier de la lampe à mercure de 100 W
U-LH100HGAP0	Boîtier de lampe Apo à mercure de 100 W



U-HGLGPS

Sources de lumière pour fond clair

Source de lumière pour fond clair	Ampoule	
U-LH100-3	Halogène	12 V, 100 W
U-LHLEDC	DEL	2 W (équivalent à une source de lumière halogène de 30 W)
U-LHLEDC100	DEL	14 W (équivalent à une source de lumière halogène de 100 W)

Modules intermédiaires

Module intermédiaire	Description
U-EPA2	Dispositif de réglage du point oculaire
U-EPAL-2	Dispositif de réglage du point oculaire
U-CA	Changeur de grossissement
U-KPA	Module intermédiaire pour observation en polarisation simple
U-TRU	Unité intermédiaire trinoculaire
U-TRUS	Unité intermédiaire trinoculaire
U-DP	Port double
U-DP1XC	Port double 1X



U-TRU

Tourelles porte-objectifs

Tourelle porte-objectifs	Type	Nombre d'objectifs	Encoche de travail
U-5RE-2	Manuelle	5	
BX43-5RES	Codée	5	
U-D6RE	Manuelle	6	✓
U-D6RES	Codée	6	✓
U-D7RES	Codée	7	✓
U-D7REA	Motorisée	7	✓



Platines

Platine	Poignée de contrôle	Type	Système applicable
U-SVLB-4	À gauche	Manuelle	Tous
U-SVRB-4	À droite	Manuelle	Tous
U-SVLC	À gauche	Manuelle	BX46 seulement
U-SVRC	À droite	Manuelle	BX46 seulement
U-SVRC-CY	À droite	Manuelle	BX46 seulement
BX3-SSU	Motorisée	Motorisée	BX63 seulement
U-SP	Pas de poignée	Manuelle	Tous
IX-SVL2	À gauche	Manuelle	BX63 seulement



Accessoires pour platine

Accessoire pour platine	Description
BX3-SHEA	Adaptateur d'extension de la poignée de la platine
U-SHG	Poignée en caoutchouc
U-SHGT	Poignée en caoutchouc (épaisse)



Porte-échantillons

Porte-échantillon	Poignée	Nombre de lames	Épaisseur
U-HLD-4	À gauche	Double	Mince
U-HLDT-4	À gauche	Double	Épais
U-HLS-4	À gauche	Simple	Mince
U-HLST-4	À gauche	Simple	Épais
U-HRD-4	À droite	Double	Mince
U-HRDT-4	À droite	Double	Épais



Adaptateurs pour vidéocaméra

Adaptateur pour vidéocaméra	Description
U-TV0.35XC-2	Adaptateur à monture C – x0,35
U-TV0.5XC-3	Adaptateur à monture C – x0,5
U-TV0.63XC	Adaptateur à monture C – x0,5
U-TV1XC	Adaptateur à monture C – x1 (réglage de XY)
U-TV1X-2	Adaptateur pour vidéocaméra
U-CMAD3	Adaptateur à monture C
U-BMAD	Adaptateur à monture à baionnette
U-SMAD	Adaptateur à monture Sony
U-TMAD	Adaptateur à monture T
U-FMT	Adaptateur à monture F
U-CMT	Adaptateur à monture C
U-DPCAD	Tubes double port à montures C



Condenseurs

Condenseur	Ouverture numérique	Type	Méthode de contraste
U-AC2	1,1	Manuel	Fond clair (BF)
U-SC3	0,9	Manuel	Fond clair (BF) / Polarisation (P0)
U-LC	0,75	Manuel	Fond clair (BF) / Polarisation (P0)
U-AAC	1,4	Manuel	Fond clair (BF)
U-PCD2	1,1	Manuel	Fond clair (BF) / Contraste de phase (PH) / Fond noir (DF)
U-DCD	0,92	Manuel	Fond noir (DF)
U-DCW	1,4	Manuel	Fond noir (DF)
U-UCD8-2	Lentille supérieure à huile 1,4 / Lentille supérieure sèche 0,9	Manuel	Fond clair (BF) / Contraste de phase (PH) / Contraste interférentiel différentiel (CID) / Fond noir (DF) / Polarisation (P0)
BX3-UCD8A	Lentille supérieure à huile 1,4 / Lentille supérieure sèche 0,9	Motorisé	Fond clair (BF) / Contraste de phase (PH) / Contraste interférentiel différentiel (CID) / Fond noir (DF) / Polarisation (P0)



Polariseurs / Analyseurs / Glissières CID

Polariseur / Analyseur / Glissière CID	Description
U-POT	Polariseur
BX45-P0	Polariseur
U-ANT	Analyseur pour lumière transmise
U-AN-2	Glissière d'analyseur
U-GAN	Analyseur pour observation de cristaux d'urate
U-DFA	Anneau pour fond noir
U-PH1-S	Anneau pour contraste de phase (petit)
U-PH2-S	Anneau pour contraste de phase (petit)
U-PH3-S	Anneau pour contraste de phase (petit)
U-DIC10	Prisme CID
U-DIC10S	Prisme CID (petit)
U-DIC20	Prisme CID
U-DIC40	Prisme CID
U-DIC60	Prisme CID
U-DIC100	Prisme CID
U-DICT	Glissière CID pour lumière transmise
U-DICTS	Glissière CID à déplacement pour lumière transmise
U-FDICT	Miroir CID



U-DICT

Miroirs

Miroir	Filtre d'excitation	Filtre d'émission	Miroir dichroïque
U-FF	Pas de filtre	Pas de filtre	Pas de miroir
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

Systèmes d'observation en groupe

Les systèmes de discussion multitêtes sont inestimables pour la formation et l'apprentissage en laboratoire. Olympus offre des systèmes de discussion pour accueillir de 2 à 26 personnes. Grâce à notre système d'observation multidiscussion de la série BX3, chaque participant peut bénéficier de la même qualité d'image élevée. Le pointeur flèche DEL intégré aide les instructeurs à mettre en évidence les caractéristiques clés de l'échantillon examiné.

Têtes	2	2	3	5	9	10	18	26
Forme	Avant-arrière	Côte à côte	Linéaire	Linéaire	Linéaire	En H	En H	En H
U-D03	1							
U-SD03		1						
U-MD0B3			1	1	1			
U-MD010B3						1	1	1
U-MD010R3						1		
U-MD0SV			1	2	4	4	8	12
BX3-MD018R							1	1
BX3-MD0E					2		4	8

Observation côte à côte

Observation avec têtes avant-arrière

Têtes d'observation multiples pour 9 personnes

Têtes d'observation multiples pour 26 personnes

Tableau synoptique

TABLEAU SYNOPTIQUE DU MICROSCOPE BX46

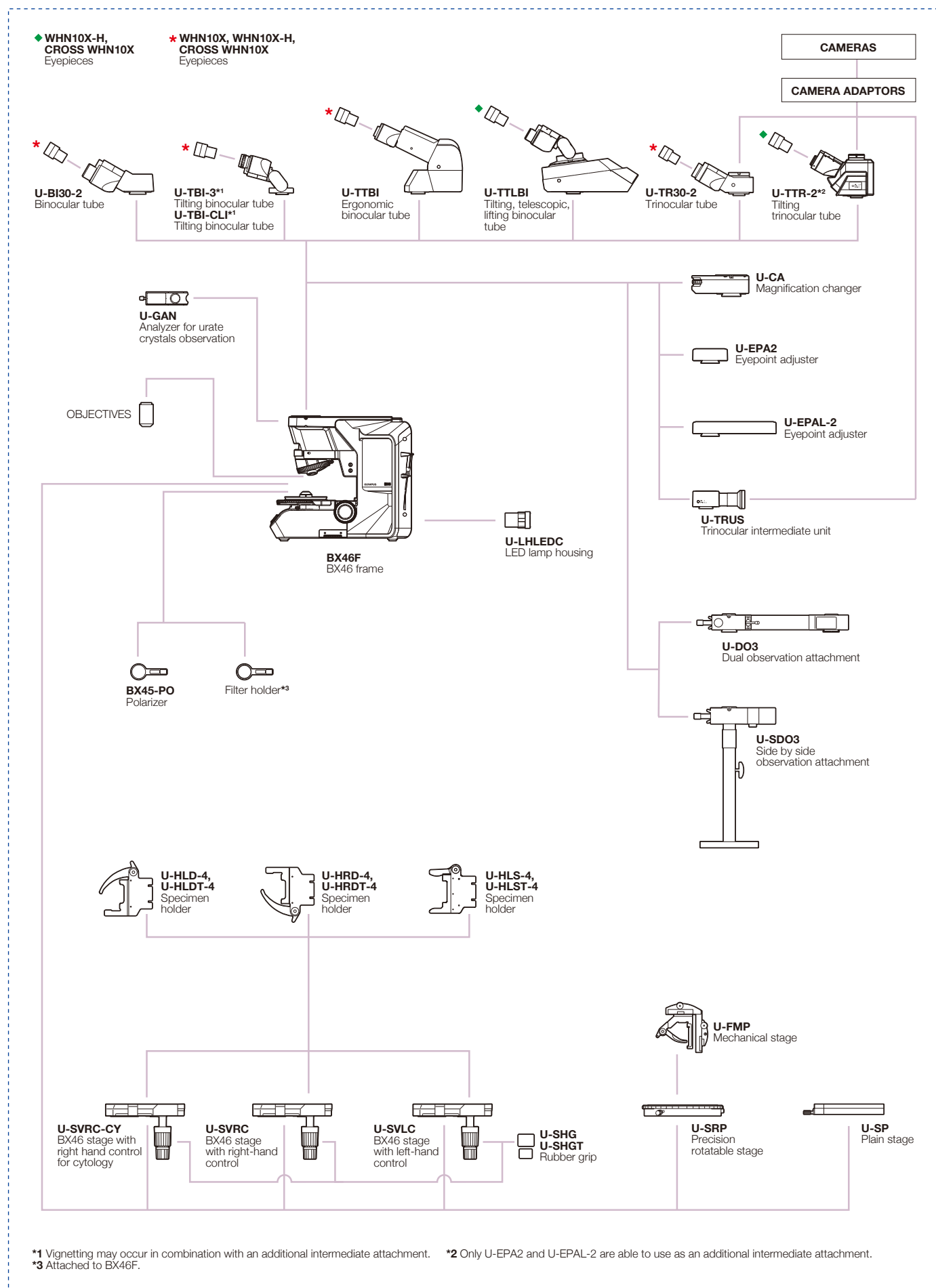
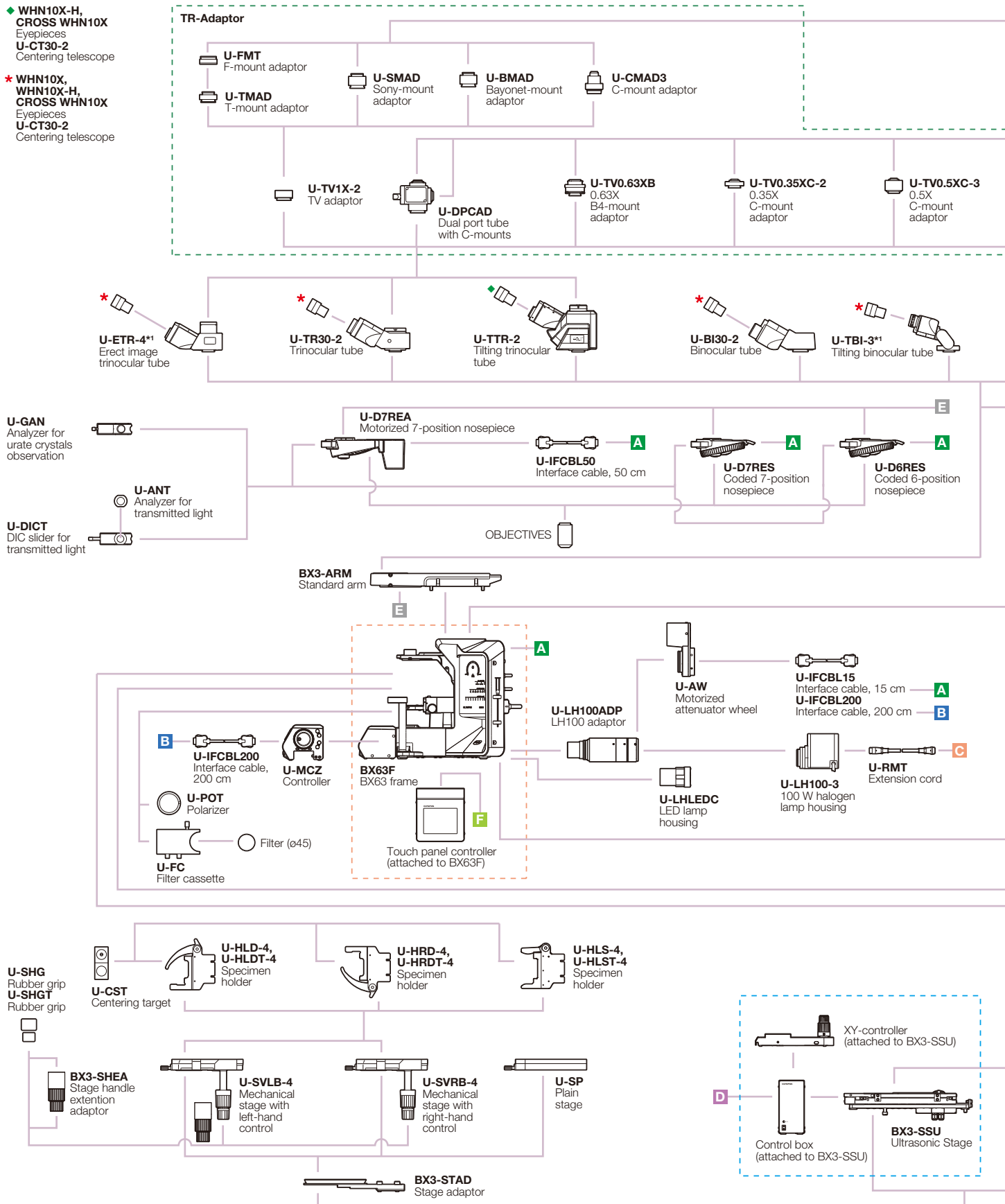


Tableau synoptique

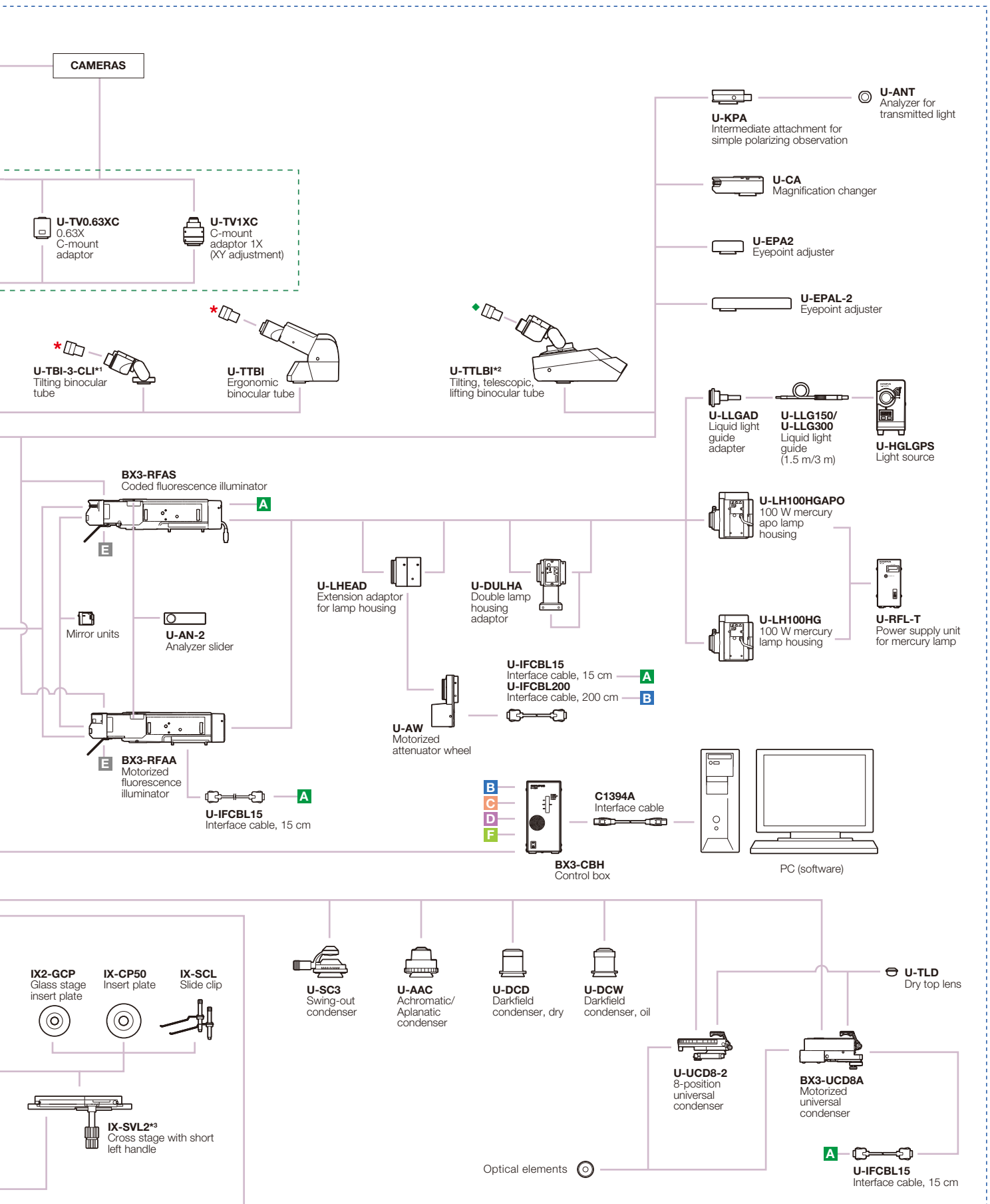
TABLEAU SYNOPTIQUE DU MICROSCOPE BX63

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

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



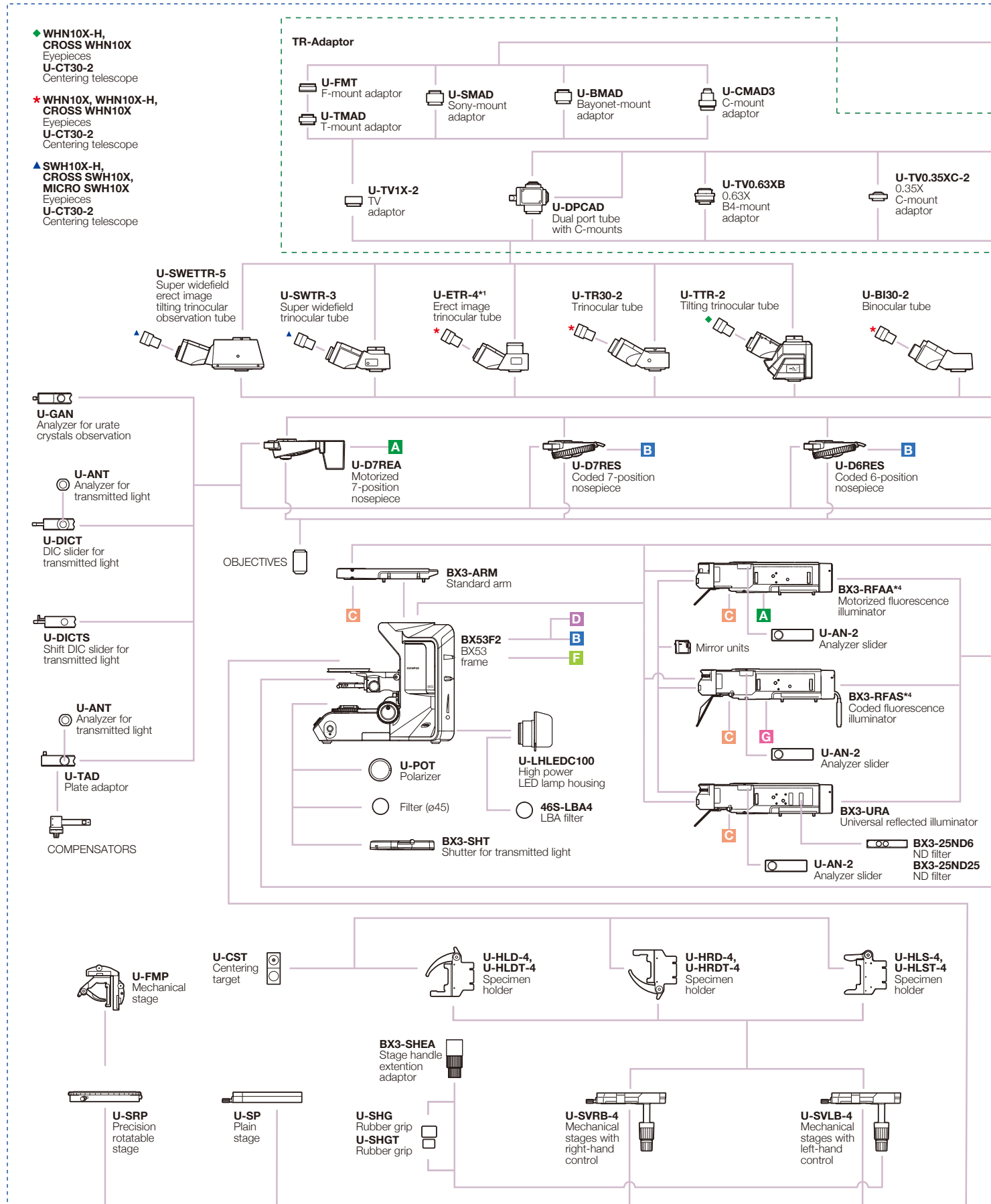
*1 Slight vignetting may occur in combination with an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator. *2 Require an additional intermediate attachment or fluorescence illuminator.



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

Tableau synoptique

TABLEAU SYNOPTIQUE DU MICROSCOPE 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.

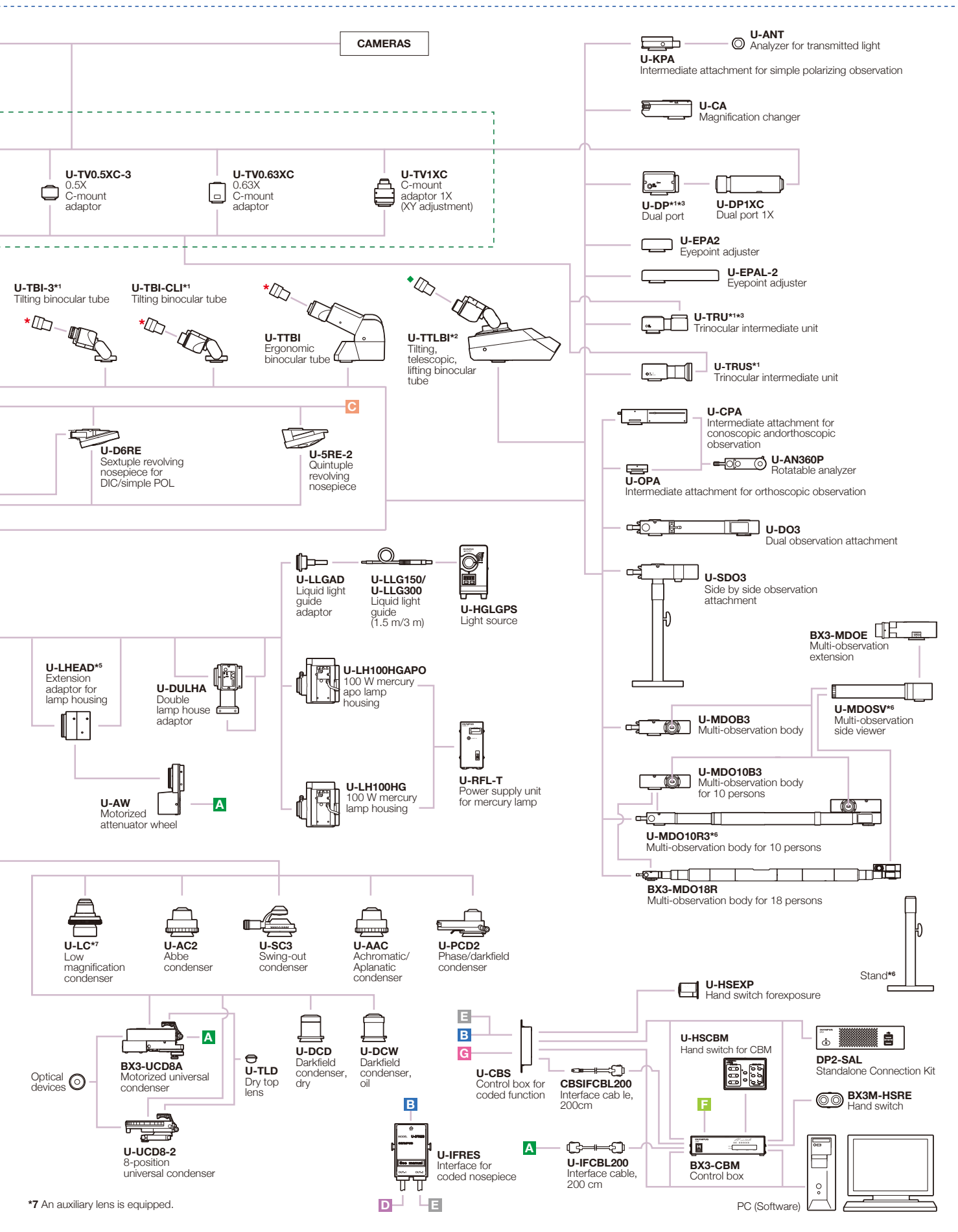


Tableau synoptique

TABLEAU SYNOPTIQUE DU MICROSCOPE 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-Adaptor

U-FMT
F-mount
adaptor
U-TMAD
T-mount
adaptor

U-SMAD
Sony-mount
adaptor

U-BMAD
Bayonet-mount
adaptor

U-CMAD3
C-mount
adaptor

U-TV1X-2
TV
adaptor

U-DPCAD
Dual port tube
with C-mounts

U-TV0.63XB
0.63X
B4-mount
adaptor

U-TV0.35XC-2
0.35X
C-mount
adaptor

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-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-ANT
Analyzer for
transmitted light

U-TAD
Plate adaptor

COMPENSATORS

U-FMP
Mechanical
stage

U-SRP
Precision
rotatable
stage

U-SP
Plain
stage

U-CST
Centering target

BX3-SHEA
Stage handle extension adaptor

U-SHG
Rubber grip
U-SHGT
Rubber grip

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

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

U-D7RES
Coded
7-position
nosepiece

U-D6RES
Coded
6-position
nosepiece

U-D6RE
Sextuple revolving
nosepiece for
DIC/simple POL

U-5RE-2
Quintuple
revolving
nosepiece

OBJECTIVES

BX43F
BX43 frame

U-LHLEDC
LED lamp housing

U-POT
Polarizer

BX3-SHT
Shutter for transmitted light

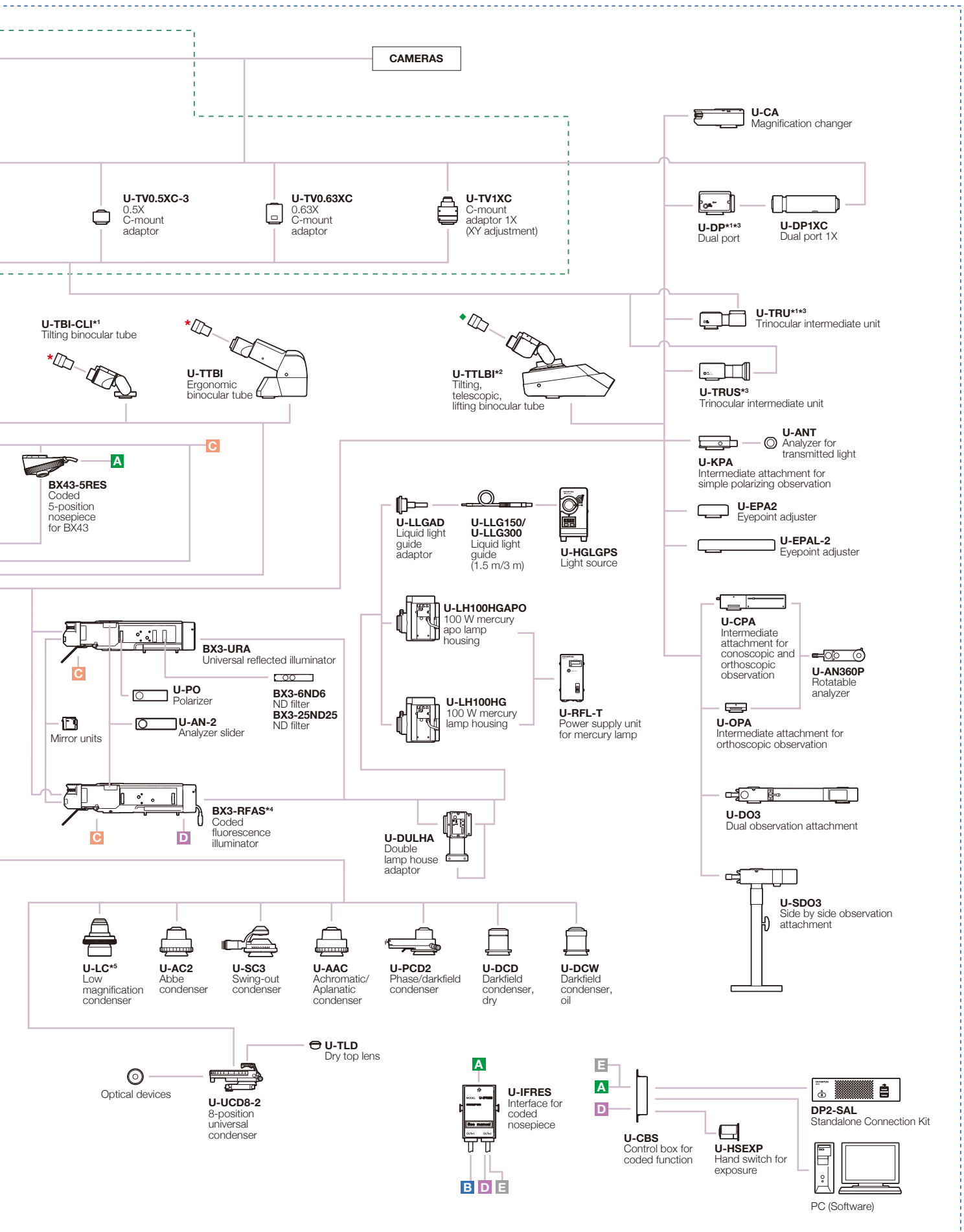
U-HLD-4,
U-HLDT-4
Specimen
holder

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

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

*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.



Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BX63

Monture du microscope	Système optique	Système optique UIS2
	Mise au point	Mise au point avec la tourelle porte-objectifs motorisée intégrée Course : 20 mm; incrément minimum : 0,01 µm; vitesse de mouvement maximale de la tourelle porte-objectifs : 5 mm/s
	Illuminateur	Illumination de Köhler intégrée pour lumière transmise, indicateur DEL de l'intensité lumineuse, diaphragme de champ motorisé intégré • Source de lumière à DEL avec niveau élevé de reproduction des couleurs • Ampoule halogène de 12 V et de 100 W (précentrée)
Tourelle porte-objectifs rotative		• Tourelle porte-objectifs rotative septuple motorisée • Tourelle porte-objectifs inversée interchangeable codée sextuple/codée septuple
Tête d'observation	Champ large (FN : 22)	• Trinoculaire inclinable à champ large • Trinoculaire à champ large • Trinoculaire à image droite et à champ large • Binoculaire inclinable à champ large • Binoculaire inclinable, télescopique et relevable à champ large • Binoculaire ergonomique à champ large • Binoculaire à champ large
Platine		• Platine à ultrasons (course de la platine : 76 mm (X) × 52 mm (Y); vitesse de mouvement maximale de la platine : 30 mm/s) • Platine coaxiale à revêtement céramique avec commande à faible entraînement à gauche ou à droite : avec mécanisme rotatif et mécanisme de réglage du couple, poignées en caoutchouc en option, et adaptateur d'extension de la poignée de la platine disponible • Platine à mouvements croisés avec poignée courte à gauche
Condenseur		• Condenseur universel motorisé (ouverture numérique 0,9, tourelle motorisée à 8 positions, diaphragme d'ouverture, mécanisme à filtre polarisant entrée/sortie et mécanisme de bascule de l'objectif supérieur) pour x1,25-x100 (bascule x1,25-x4, avec objectif supérieur à immersion dans l'huile [ouverture numérique 1,4]) • Achromatique à bascule (ouverture numérique 0,9) pour x1,25-x100 (bascule : x1,25-x4) • Achromatique aplanétique (ouverture numérique 1,4) pour x10-x100 • Universel (ouverture numérique 0,9) pour x1,25-x100 (bascule : x1,25-x4, avec objectif supérieur à immersion dans l'huile [ouverture numérique 1,4]) • Sec – fond noir (ouverture numérique 0,8-0,92) pour x10-x100 • Huile – fond noir (ouverture numérique 1,20-1,40) pour x20-x100
Roue porte-filtres		• Roue porte-filtres à densité neutre motorisée à 6 positions
Illuminateur à fluorescence		• Type codé multifonction motorisé (FN 22, tourelle de miroir motorisée à 8 positions, glissière à 4 positions pour filtres à densité neutre) • Type codé multifonction (FN 22, tourelle de miroir à 8 positions, glissière à 4 positions pour filtres à densité neutre)
Source de lumière pour fluorescence		• Éclairage avec guide de lumière à mercure de 130 W • Boîtier de la lampe Apo à mercure de 100 W et bloc d'alimentation • Boîtier de la lampe à mercure de 100 W et bloc d'alimentation
Contrôleur		• Boîtier de commande haute performance (interface : FireWire)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BX53

Monture du microscope	Système optique	Système optique UIS2
	Mise au point	Mouvement vertical de la platine : course de la platine de 25 mm avec butée de réglage approximatif, réglage du couple pour boutons de réglage approximatif, variable de position de fixation de la platine, bouton de mise au point précise à haute sensibilité (incréments de réglage minimaux : 1 µm)
	Illuminateur	Illumination de Köhler intégrée pour lumière transmise, commutateur de préréglage d'intensité, interrupteur de gestion de l'intensité lumineuse, source de lumière à DEL de 14 W avec niveau élevé de reproduction des couleurs (luminosité : équivalente ou plus élevée qu'une lampe halogène de 100 W; méthode d'émission de la lumière à DEL : substance fluorescente RVB excitée – 405 nm)
Tourelle porte-objectifs rotative		Tourelle porte-objectifs inversée interchangeable quintuple/sextuple/septuple/codée sextuple/codée septuple
Tête d'observation	Champ large (FN : 22)	• Trinoculaire inclinable à champ large • Trinoculaire à champ large • Binoculaire inclinable à champ large • Binoculaire inclinable, télescopique et relevable à champ large • Binoculaire ergonomique à champ large • Binoculaire à champ large
	Super grand champ (FN 26,5)	• Trinoculaire à super grand champ • Trinoculaire inclinable à image droite et à super grand champ
Platine		Platine coaxiale à revêtement céramique avec commande à faible entraînement à gauche ou à droite : avec mécanisme rotatif et mécanisme de réglage de couple, poignées en caoutchouc en option, et adaptateur d'extension de la poignée de la platine disponible (des platines coaxiales rainurées antiadhésives, simples et rotatives sont également disponibles)
Condenseur		• Abbe (ouverture numérique 1,1) pour x4-x100 • Achromatique à bascule (ouverture numérique 0,9) pour x1,25-x100 (bascule : x1,25-x4) • Achromatique aplanétique (ouverture numérique 1,4) pour x10-x100 • Contraste de phase, fond noir (ouverture numérique 1,1), (contraste de phase : pour x10-x100, fond noir : pour x10-x100 [jusqu'à l'ouverture numérique 0,80]) • Universel (ouverture numérique 0,9) pour x1,25-x100 (bascule : x1,25-x4, avec objectif supérieur à immersion dans l'huile (ouverture numérique 1,4)) • Faible (ouverture numérique 0,75), pour x2-x100 (sec) • Sec – fond noir (ouverture numérique 0,8-0,92), pour x10-x100 • Huile – fond noir (ouverture numérique 1,20-1,40), pour x20-x100
Illuminateur à fluorescence		• Multifonction type codé (FN 22, tourelle module motorisée à 8 positions, glissière à 4 positions pour filtres à densité neutre) • Type économique (FN 26,5, tourelle module miroir motorisée à 8 positions)
Source de lumière à fluorescence		Boîtier de la lampe Apo à mercure de 100 W et bloc d'alimentation, boîtier de lampe à mercure de 100 W et bloc d'alimentation, ou éclairage avec guide de lumière à mercure de 130 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BX43

Monture du microscope	Système optique	Système optique UIS2
	Mise au point	Mouvement vertical de la platine : course de la platine de 25 mm avec butée de réglage approximatif, réglage du couple pour boutons de réglage approximatif, variable de position de fixation de la platine, bouton de mise au point précise à haute sensibilité (incréments de réglage minimaux : 1 µm)
	Illuminateur	Illuminateur de Köhler intégré pour lumière transmise, interrupteur de gestion de l'intensité lumineuse, source de lumière à DEL de 2 W avec niveau élevé de reproduction des couleurs
Tourelle porte-objectifs rotative		Tourelle porte-objectifs inversée interchangeable quintuple/codée quintuple/sextuple/septuple/codée sextuple/codée septuple
Tête d'observation	Champ large (FN : 22)	• Binoculaire inclinable, télescopique et relevable à champ large • Trinoculaire inclinable à champ large • Trinoculaire à champ large • Trinoculaire à image droite et à champ large • Binoculaire inclinable à champ large • Binoculaire ergonomique à champ large • Binoculaire à champ large
	Super grand champ (FN 26,5)	• Trinoculaire à super grand champ • Trinoculaire inclinable à image droite et à super grand champ
Platine		Platine coaxiale à revêtement céramique avec commande à faible entraînement à gauche ou à droite : avec mécanisme rotatif et mécanisme de réglage de couple, poignées en caoutchouc en option, et adaptateur d'extension de la poignée de la platine disponible (des platines coaxiales rainurées antiadhésives, simples et rotatives sont également disponibles)
Condenseur		• Abbe (ouverture numérique 1,1) pour x4-x100 • Achromatique à bascule (ouverture numérique 0,9) pour x1,25-x100 (bascule : x1,25-x4) • Achromatique aplanétique (ouverture numérique 1,4) pour x10-x100 • Contraste de phase, fond noir (ouverture numérique 1,1), (contraste de phase : pour x10-x100, fond noir : pour x10-x100 [jusqu'à l'ouverture numérique 0,80]) • Universel (ouverture numérique 0,9) pour x1,25-x100 (bascule : x1,25-x4, avec objectif supérieur à immersion dans l'huile [ouverture numérique 1,4]) • Faible (ouverture numérique 0,75) pour x2-x100 (sec) • Sec – fond noir (ouverture numérique 0,8-0,92) pour x10-x100 • Huile – fond noir (ouverture numérique 1,20-1,40) pour x20-x100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BX46

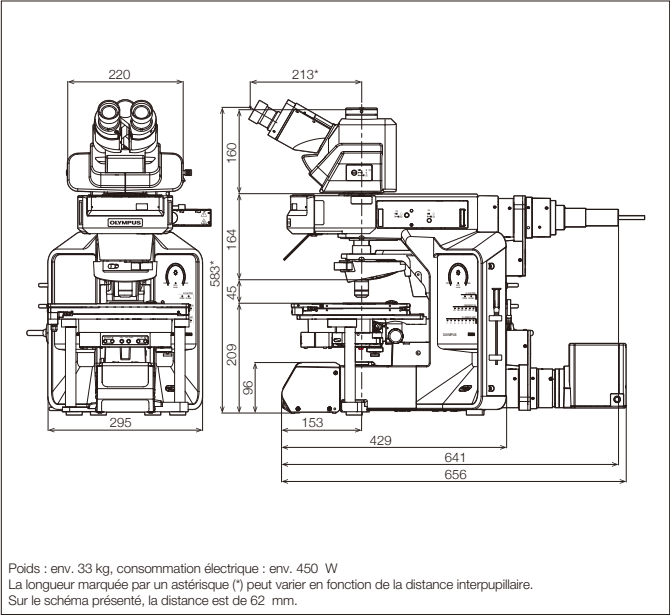
Monture du microscope	Système optique	Système optique UIS2
	Mise au point	Mise au point de la tourelle porte-objectifs pour platine basse fixe Course de mise au point de 15 mm avec butée de réglage approximatif Réglage du couple pour boutons de réglage approximatif Bouton de mise au point précise à haute sensibilité (incréments de réglage : 1 µm)
	Illuminateur	Illuminateur de Köhler intégré pour lumière transmise, interrupteur de gestion de l'intensité lumineuse Source de lumière à DEL de 2 W avec niveau élevé de reproduction des couleurs
Tourelle porte-objectifs rotative		Tourelle porte-objectifs inversée fixe quintuple codée
Tête d'observation	Champ large (FN : 22)	• Trinoculaire inclinable à champ large • Trinoculaire à champ large • Binoculaire inclinable à champ large • Binoculaire inclinable, télescopique et relevable à champ large • Binoculaire ergonomique à champ large • Binoculaire à champ large
Platine		Platine coaxiale à revêtement céramique avec commande à faible entraînement à gauche ou à droite, mécanisme rotatif et mécanisme de réglage du couple (également disponible : couple faible, platine simple, platine rotative)
Condenseur		Condenseur intégré (ouverture numérique 0,9) x1,25-x100 (bascule : x1,25-x2)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES BX53/BX43/BX46

Environnement de fonctionnement	• Usage intérieur • Température ambiante : De 5 °C à 40 °C • Humidité relative maximale : 80 % pour des températures max. de 31 °C, diminuant de manière linéaire jusqu'à 70 % à 34 °C, jusqu'à 60 % à 37 °C, et jusqu'à 50 % à 40 °C • Fluctuations de la tension d'alimentation : ne pas dépasser ±10 % de la tension normale
---------------------------------	--

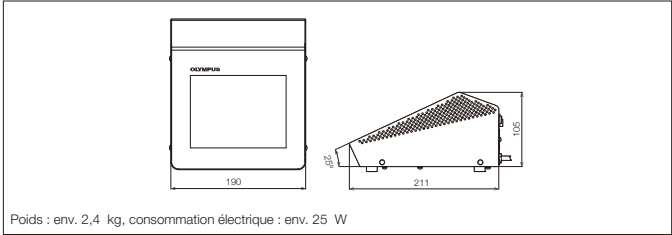
DIMENSIONS DU BX63 FL

(unité : mm)



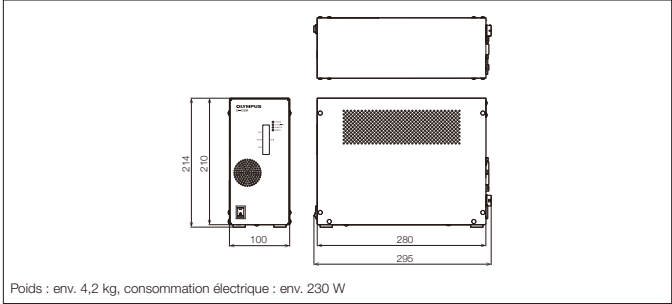
DIMENSIONS DU CONTRÔLEUR À ÉCRAN TACTILE

(unité : mm)



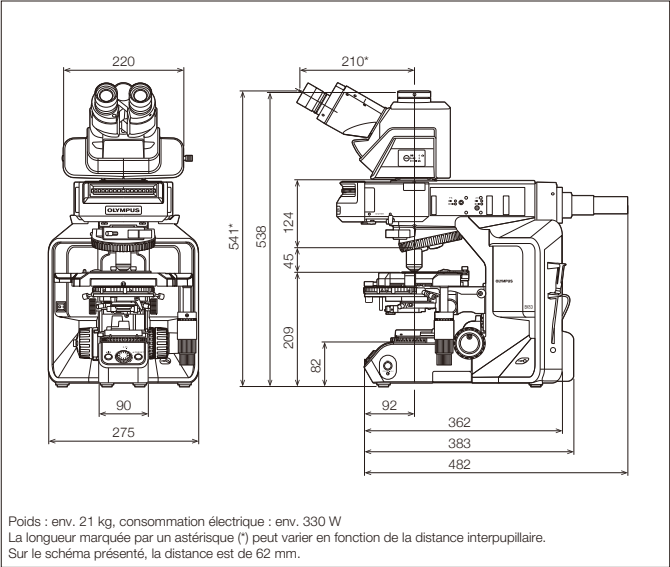
DIMENSIONS DU BX3-CBH

(unité : mm)



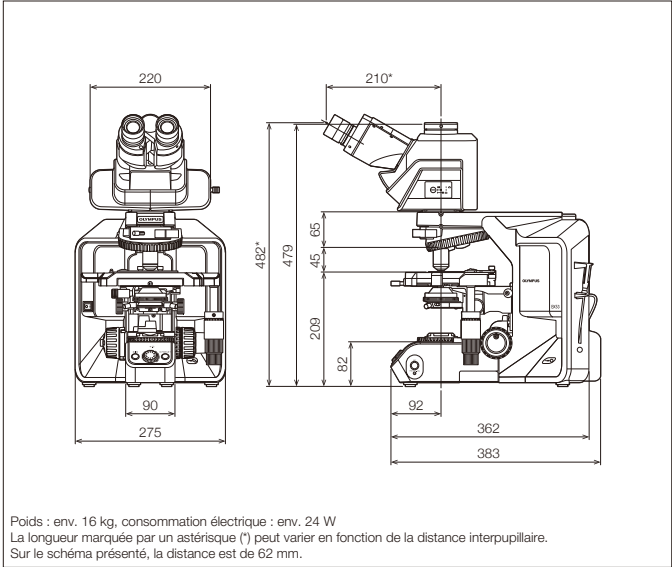
DIMENSIONS DU BX53 FL

(unité : mm)



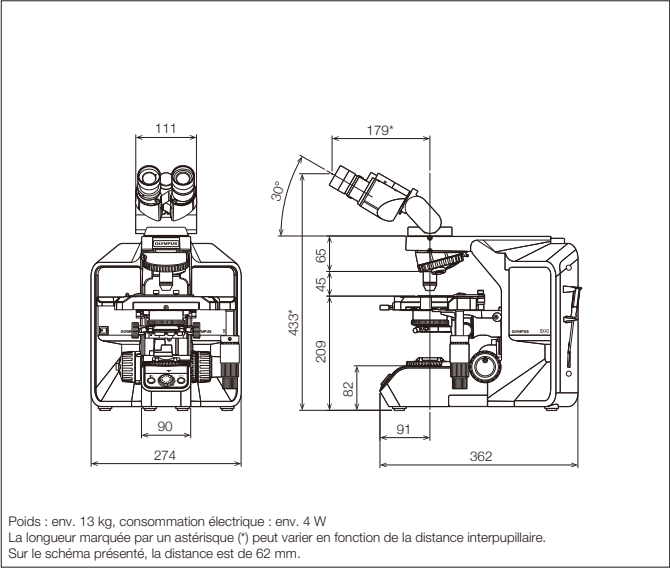
DIMENSIONS DU BX53

(unité : mm)



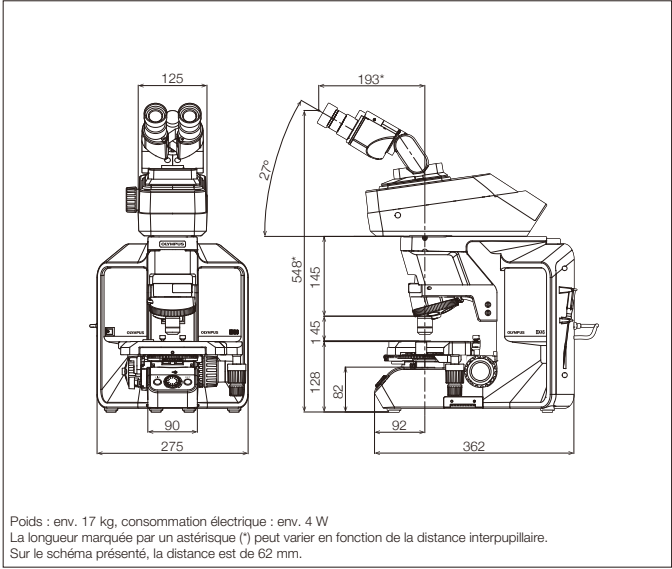
DIMENSIONS DU BX43

(unité : mm)



DIMENSIONS DU BX46

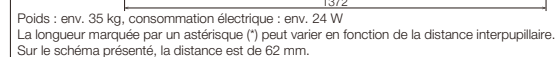
(unité : mm)



(unité : mm)



(unité : mm)



(unité : mm)

