Delphi-X Observer

fluorescence

POINTS ESSENTIELS

- **Modèle trinoculaire**
- **Tête inclinable ergonomique**
- **Oculaires standards super grand champ SWF 10x/22mm, tubes de Ø 30 mm**
- **Révolver inversé sextuple**
- **Système optique EIS amélioré corrigé à l'infini**
- **Objectifs Plan EIS parafocaux à 60 mm**
- **Objectifs Plan Semi-Apochromatiques EIS parafocaux à 60 mm**
- **Fixation de filetage d'objectifs M25 mm**
- **Éclairage fluorescent HBO de 100 W ou LED**
- **Éclairage diascopique NeoLED™ de 3 W ou halogène de 100 W**



● *DX.3153-APLi*

DX.3153-PLi	454 (h) x 260 (w) x 367 mm (d) | 26 kg
DX.3153-PLi/HAL	454 (h) x 260 (w) x 480 mm (d) | 26.5 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

- Standards super grand champ SWF 10x/22mm, tubes de Ø 30 mm

TÊTE STANDARD

Tête trinoculaire Siedentopf avec tubes inclinés à 30 °. Distance interpupillaire réglable entre 47 et 78 mm. Séparateur de faisceau à trois positions (0: 100 / 80:20 / 100: 0). Réglage dioptrique ± 5 sur les deux oculaires

TÊTE INCLINABLE ERGONOMIQUE

Tête trinoculaire ergonomique optionnelle, inclinable de 0 à 35°, livrée avec oculaires SWF 10x/22 mm, distance interpupillaire 47-78 mm et tube photo standard de Ø 23,2 mm. **Egalement disponible:** Tête binoculaire ergonomique inclinable type Siedentopf optionnelle pour le Delphi-X Observer. Uniquement à l'achat d'un nouveau microscope

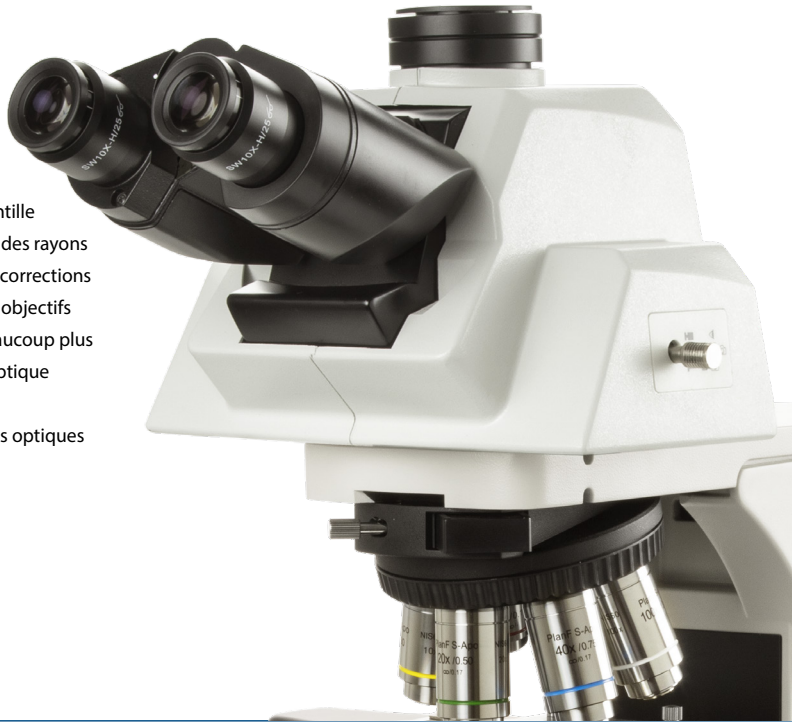
RÉVOLVER

Révolver sextuple inverse monté sur roulements à billes

SYSTÈME D'INFINITÉ AMÉLIORÉ (EIS)

Le système à l'infini amélioré (EIS) du Delphi-X Observer ™ se compose d'oculaires très grand champ SFWF 10 x 25 mm, d'objectifs parafocaux à haute ouverture numérique de 60 mm et d'un tube à lentille focale de 200 mm. La lentille focale du tube de 200 mm réduit l'angle des rayons lumineux traversant l'optique et améliore de manière significative les corrections de l'aberration chromatique et le contraste des images produites. Les objectifs d'un diamètre plus grand permettent des ouvertures numériques beaucoup plus hautes, améliorant ainsi le pouvoir de résolution global du système optique

Pour toutes ces raisons, le Delphi-X Observer ™ offre des performances optiques supérieures pour les applications les plus exigeantes



OBJECTIFS

Plan PLi	2x/0.06[1]	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65	S60x/0.80[1]	S100x/1.25 à huile	S100x/1.25 à iris, à huile[1]
Plan Semi-Apo Fluarex		4x/0.13	10x/0.30	20x/0.50	S40x/0.75		S100x/1.30 à huile	

Tous les objectifs sont parafocaux à 60 mm et ont un filetage de montage de M25 mm
Toutes les optiques ont un traitement antifongique et sont traitées antireflet pour un flux lumineux optimal. Tous les objectifs S40x, S60x et S100x sont à ressort
[1] Optionnel

OBJECTIFS PLAN ACHROMATIQUE EIS

(applications de routine clinique)
Le Delphi-X Observer ™ est fourni en standard avec des objectifs Plan Achromatiques corrigés à l'infini EIS 4x/0,10, 20x/0,40, S40x/0.65 et S100x/1.25 (à immersion d'huile)
Disponible en option:
2x/0.06 et S60x/0.80

OBJECTIFS PLAN SEMI-APOCHROMATIC FLUAREX

(application pour anapathe et histopathologie)
Delphi-X Observer ™ peut également être livré avec les objectifs EIS corrigés à l'infini Plan Semi-Apochromatic 4x / 0,13, 10x / 0,30, 20x / 0,50, S40x / 0.75 et S100x / 1.30 (à immersion d'huile)

PLATINE

Platine de 190 x 152 mm avec une surplatine intégrée de 80 x 54 mm, commandes à droite. Conçu pour 2 préparations. Standard fourni avec verre Gorilla anti-rayures. Un verre saphir résistant aux rayures est disponible sur demande. Platine mécanique pour gaucher disponible sur demande

MISE AU POINT

Réglage coaxial macrométrique et micrométrique, 100 graduations, précision de 1 µm, 100 µm par rotation, plage totale de déplacement d'environ 35 mm. Livré avec une butée de protection pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs. Le réglage macrométrique est doté d'un contrôle de la friction. Les boutons de mise au point peuvent être changés de gauche à droite en fonction des préférences de l'utilisateur

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

Condenseur d'Abbe escamotable réglable en hauteur O.N 0.90/1.25 avec marquages d'ouvertures numériques

ÉCLAIRAGE HBO 100 W POUR FLUORESCENCE

Le Delphi-X Observer peut être configuré avec un carrousel rotatif pouvant contenir jusqu'à six cubes filtrants et équipé d'une source lumineuse à vapeur de mercure HBO 100 W pour un spectre lumineux large et puissant

Fourni avec des jeux de filtres de fluorescence standard pour l'excitation bleue (EX460-490 DM500 EM520LP) et l'excitation verte (EX510-550 DM570 EM575LP), un écran anti-UV et une alimentation externe

D'autres ensembles de filtres plus spécifiques et optimisés pour la fluorescence sont également disponibles

ÉCLAIRAGE LED POUR FLUORESCENCE

Le Delphi-X Observer peut également être configuré avec deux systèmes LED différents pour la fluorescence :

- Source LED LE.6400 avec LED de 365, 470, 525 et 630 nm avec l'accessoire standard à 6 positions et les 2 jeux de filtres standard AE.9746 (vert) et AE.9745 (excitation bleue)
- Accessoire LED intégré à 4 positions (DX.9200-LED) Fourni avec trois LED de 365, 485 et 525 nm et trois jeux de filtres standard AE.9748 (UV), AE.9746 (vert) et AE.9745 (excitation bleue)

DELPHI-X OBSERVER COMBINÉ AVEC

LE.6400, source de lumière fluorescente à 4 LED

- Accessoire à 6 positions (standard)
- Avec LED de 365, 470, 525 et 630 nm
- Fourni avec deux jeux de filtres standard AE.9746 (vert) et AE.9745 (excitation bleue)
- Jeux de filtres standard AE.9748 (UV) et AE.9747 (violet) en option

Pour commander, ajoutez LE.6400-ADD au microscope
DX.3153 nouvellement acheté
L'excitation UV et violette nécessite des objectifs Fluarex
(modèles DX.3153-APLi ou DX.3153-APLi /HAL)



● *Fluorescence LED LE.6400*

euromex microscopes holland

DX.9200-LED, source lumineuse à fluorescence à 3 LED

- Accessoire LED intégré à 4 positions
- Fourni avec trois LED de 365, 485 et 525 nm et trois jeux de filtres standard AE.9748 (UV), AE.9746 (vert) et AE.9745 (excitation bleue)

L'excitation UV et violette nécessite des objectifs Fluarex (modèles DX.3153-APLi ou DX.3153-APLi /HAL)



ECLAIRAGES DIASCOPIQUES

Deux éclairages Köhler sont disponibles pour le microscope Delphi-X Observer ™:

- Eclairage diascopique de Köhler NeoLED™ de 3 W d'intensité réglable avec alimentation interne de 100-240 V
- Eclairage diascopique de Köhler halogène de 100 W d'intensité réglable avec alimentation interne de 100-240 V

L'éclairage halogène diascopique est livré avec deux filtres de densité neutre escamotables pour une atténuation de l'intensité de la lumière et un filtre lumière du jour. L'éclairage diascopique NeoLED est livré avec un filtre diffuseur

NEOLED™

La conception de l'éclairage NeoLED™ est une combinaison d'un LED customisée et d'une lentille spécifique apportant les avantages suivants:

- Une capture améliorée des rayons lumineux obliques du LED, ce qui engendre une augmentation significative du flux lumineux
- Le microscope nécessite moins d'énergie pour un même niveau d'intensité de l'éclairage
- Le NeoLED™ a une plus grande ouverture numérique permettant ainsi au système optique du microscope de produire des images ayant un pouvoir de séparation beaucoup plus grand ce qui permet une grande approche de la limite théorique de la diffraction de l'optique

CAPTEUR ICARE

Le capteur unique iCare a été développé pour éviter les pertes d›énergie inutiles. L›éclairage du microscope s›éteint automatiquement peu de temps après que les microscopistes se soient éloignés de leur position

● *capteur iCare*



POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport à l'arrière du microscope garantit un transport sûr du microscope et le porte-outil intégré assure que le bon outil soit toujours disponible

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Livré avec cordon d'alimentation, housse de protection, fusible de rechange, manuel d'utilisation et huile à immersion de 5 ml

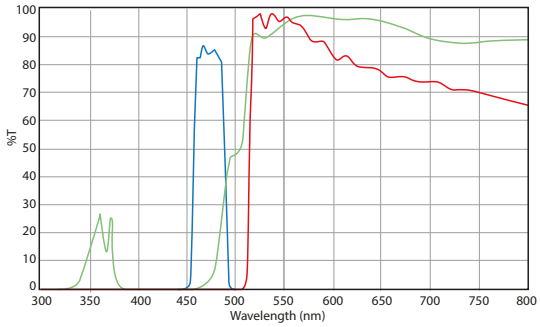
MODÈLES	Standard trinoculaire	Ergonomique tête inclinable	Oculaires SWF 10x/22 mm	Objectives EIS Plan 4/10/20/S40/S100x huile	Objectives EIS Plan Semi-Apo Fluarex 4/10/20/S40/S100x huile	Eclairage NeoLED™ 3 W Köhler	Eclairage 100 W Halogène Köhler
DX.3153-PLi	•		•	•		•	
DX.3158-PLi		•	•	•		•	
DX.3153-APLi	•		•		•	•	
DX.3158-APLi		•	•		•	•	
DX.3153-PLi/HAL	•		•	•			•
DX.3158-PLi/HAL		•	•	•			•
DX.3153-APLi/HAL	•		•		•		•
DX.3158-APLi/HAL		•	•		•		•

Certains modèles sont également disponibles en tant que dispositif médical de diagnostic in vitro de classe A - (EU) 2017/746
Contactez votre revendeur Euromex

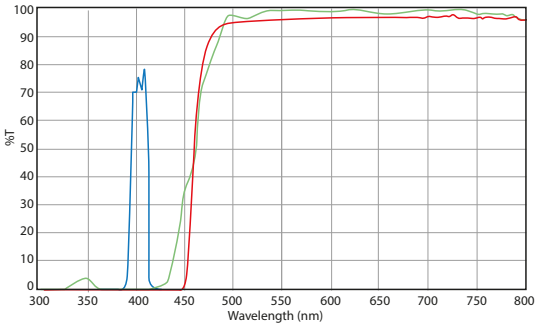
ENSEMBLES DE FILTRES À FLUORESCENCE USAGE GÉNÉRAL STANDARD

Fourni avec des jeux de filtres de fluorescence standard pour l'excitation bleu (EX460-495 DM505 EM510LP) et l'excitation verte (EX510-550 DM570 EM575LP), un écran anti-UV et une alimentation externe. En option : jeux de filtres de fluorescence pour l'excitation UV (EX330-385 DM400 EM420LP) et l'excitation violette (EX400-410 DM455 EM460LP). Sur demande spéciale, le microscope peut également être fourni avec des jeux de filtres optimisés. Voir la fin de ce chapitre

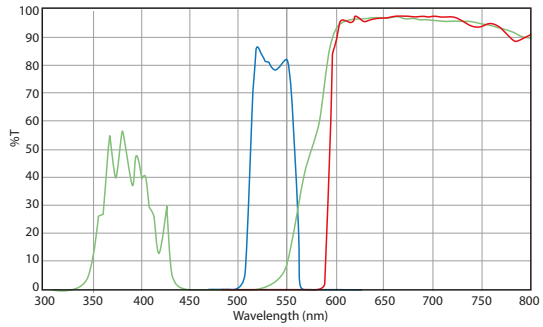
Jeu de filtres pour excitation bleue (DX.9745)



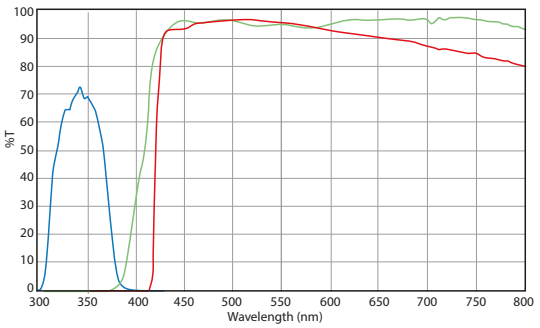
Jeu de filtres pour excitation de violet (DX.9747)



Jeu de filtres pour excitation verte (DX.9746)



Jeu de filtres pour excitation ultra-violet (DX.9748)



ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

OCULAIRES

DX.6210 Oculaire super grand champ SWF 10x/22 mm pour tube de Ø 30 mm

DX.6210-CM Oculaire super grand champ SWF 10x/22 mm avec micromètre et croix pour tube de Ø 30 mm

DX.6012 Oculaire grand champ WF 12.5x/17.5 mm pour tube de Ø 30 mm

DX.6015 Oculaire grand champ WF 15x/16 mm pour tube de Ø 30 mm

DX.6020 Oculaire grand champ WF 20x/12 mm pour tube de Ø 30 mm

DX.6099-L Œilleton pour oculaires

OBJECTIFS

Plan corrigé à l'infini PLi, EIS 60 mm parfocal*

DX.7202 Objectif PLi PLi 2x/0,06. Ddt 7,5 mm

DX.7204 Objectif PLi 4x/0,10. Ddt 30 mm

DX.7210 Objectif PLi 10x/0,25. Ddt 10,2 mm

DX.7220 Objectif PLi 20x/0,40. Ddt 12 mm

DX.7240 Objectif PLi S40x/0,65. Ddt 0,7 mm

DX.7260 Objectif PLi S60x/0,80. Ddt 0,3 mm

DX.7200 Objectif PLi S100x/1,25 à huile. Ddt 0,2 mm

DX.7200-I Objectif PLi S100x/1,25 à huile avec diaphragme à iris inégré. Ddt 0,2 mm

Plan Semi-Apochromatique Fluarex corrigé à l'infini PL-SAFi, EIS 60 mm parfocal*

DX.7304 Objectif PL-SAFi 4x/0,13. Ddt 16,5 mm

DX.7310 Objectif PL-SAFi 10x/0,30. Ddt 8,1 mm

DX.7320 Objectif PL-SAFi 20x/0,50. Ddt 2,1 mm

DX.7340 Objectif PL-SAFi S40x/0,75. Ddt 0,7 mm

DX.7300 Objectif PL-SAFi S100x/1,30 à huile. Ddt 0,15 mm

**M25 Filetage de montage*

Ddt = distance de travail

CONDENSEURS

DX.9105 Condenseur d'Abbe avec lentille frontale escamotable de 0.9/1.25

DX.9110 Condenseur de fond noir à sec

DX.9112 Condenseur de fond noir à immersion d'huile

DISPOSITIFS DE POLARISATION

DX.9660 Kit simple de polarisation

DX.9662 Kit de polarisation spécial pour la goutte

DX.9704 Filtre jaune pour porte lampe, diamètre de 45 mm

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

DX.9810 Monture C, grossissement 1x pour caméra à monture C

DX.9835 Monture C avec objectif de relais haute résolution de 0.35x pour caméra à monture C avec capteur de 1/3»

DX.9850 Monture C avec objectif de relais haute résolution de 0.50x pour caméra à monture C avec capteur de 1/2»

DX.9863 Monture C avec objectif de relais haute résolution de 0.63x pour caméra à monture C avec capteur 2/3»

AE.5130 Adaptateur universel SLR avec lentille intégrée de 2x pour tube standard de 23.2 mm. Nécessite bague T2

AE.5025 Bague T2 pour appareil photo numérique Nikon D

AE.5040 Bague T2 pour appareil photo numérique Canon EOS

DIVERS

DX.9200-LED Accessoire de fluorescence LED avec LED d'excitation bleue 460-495 nm et jeu de filtres EX 460-495 DM 505 EM 510 LP, LED d'excitation verte 510-550 nm et jeu de filtres EX 510-550 DM 570 EM 575 LP

DX.5701-ADD Tête binoculaire ergonomique inclinable type Siedentopf optionnelle pour le Delphi-X Observer. Uniquement à l'achat d'un nouveau microscope. Ajoutez le prix DX.5701-ADD à un modèle Delphi-X Observer (DX.1153-xxxx / DX.2153-xxxx / DX.3153-xxxx) pour obtenir le prix d'une configuration avec tête ergonomique inclinable binoculaire et commandez le microscope comme DX.x153-xxxx + DX.5701-ADD

DX.9501-R Platine en verre Gorilla. Pour droitier

DX.9501-L Platine en verre Gorilla. Pour gaucher

DX.9504-R Platine en verre saphir. Pour droitier

DX.9504-L Platine en verre saphir. Pour gauche

DX.9501-LG Option pour platine en verre Gorilla pour gaucher [1]

DX.9504-RS Option pour platine en verre Saphir pour droitier [1]

DX.9504-LS Option pour platine en verre Saphir pour gaucher [1]

[1] *Seulement pour microscopes Delphi-X Observer neufs (resp. DX.xx5x-xxx/RS et DX.xx5x-xxx/LS)*

DX.9960 Ampoule halogène de 100 W 24 V (modèles révision 1)

DX.9961 Ampoule halogène de 100 W 12 V (modèles révision 2)

DX.9993 LED de rechange de 3 Watt LED

AE.5214 Fusibles de 500 mA 250 V pour modèles à LED, 10pcs

AE.5216 Fusibles de 5 A 250 V pour modèles Halogène, 10pcs

CONSOMMABLES

PB.5155 Lames porte objet pour microscopes de 76 x 26 mm, bords non coupés, 50 pièces

PB.5165 Couvres lames de 18 x 18 mm, 0.13-0.17 mm, 100 pièces

PB.5168 Couvres lames de 22 x 22 mm, 0.13-0.17 mm, 100 pièces

PB.5245 Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles

PB.5255 Huile à immersion, 25 ml. Indice de réfraction n = 1,515

PB.5274 Alcool Iso propyle 99%, 200 ml

PB.5275 Kit de nettoyage: liquide de nettoyage, tissu doux, papiers lentilles, pinceau, poire soufflante, bâtonnets ouatés



● *DX.5701-ADD*



● *DX.9200-LED*



● *DX.9501-L Platine en verre Gorilla. Pour gaucher*

www.euromex.com