Achios-X Observer

FLUORESCENCE

POINTS ESSENTIELS

- **Oculaire à champ de vision EWF 10x/22 mm, Ø 30 mm**
- **LED pour excitation à 385, 485 et 520 nm**
- **Eclairage intelligente (SLC)**
- **Tourelle à 5 ou 6 objectifs renversée**
- **Objectifs EIS Plan ou Plan Semi-Apochromatiques corrigés à l'infinis**
- **Boutons de réglage en position bas**
- **Eclairage NeoLed™ 3W avec réglage de la température**
- **10 ans de garantie**



AX.3153-PLi

AX.3153-PLI	513 (h) x 255 (w) x 487 mm (d) | 15.6 kg
AX.3158-PLI	586 (h) x 255 (w) x 487 mm (d) | 17.5 kg

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

OCULAIRES

- Oculaire à champ de vision étendu EWF 10x/22 mm

TÊTES

- Tête binoculaire ou trinoculaire Siedentopf standard avec tubes inclinés à 30°. Un adaptateur C-mount 0,5x est inclus (un adaptateur 1x est disponible en option)
- Tête trinoculaire Siedentopf (commutateur 100:0/0:100) avec tubes inclinés à 30°
- Tête trinoculaire ergonomique Siedentopf inclinable (0° - 35°). Un phototube de 23,2 mm est inclus. Plusieurs adaptateurs C-mount sont disponibles (objectifs disponibles en option)

TOURELLE

- Tourelle renversée sur roulement à billes pour 5 ou - en option - pour 6 objectifs, équipé d'une bague moletée pour une rotation précise et sans effort
- Filetage de montage M25

OBJECTIFS - 60 MM PARAFOCAL*

- Objectifs EIS Plan achromatiques corrigés à l'infini
- Objectifs EIS Plan Semi-Achromatiques corrigés à l'infini,

**filetage de montage M25*

PLATINE

- Platine 238 x 140 mm sans crémaillère et avec revêtement dur avec une platine mécanique X-Y de 78 x 54 mm
- Insert en verre et un insert en métal

MISE AU POINT

- Macrométrique 18 mm par rotation et micrométrique 0. 2 mm par rotation
- Division 0.002 mm
- Portée de 30 mm

CONDENSERS

Le microscope Achios-X Observer est livre en standard avec un condenseur d'Abbe. Un condenseur d'Abbe avec lentille escamotable est également disponible en option

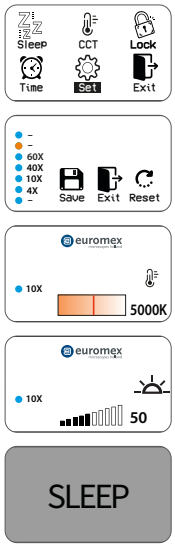
ÉCLAIRAGE

L'éclairage Köhler de 3W NeoLED™ du Achios-X Observer offre le champ de vision uniformément éclairé et extrêmement lumineux. Le tout est alimenté par une alimentation externe de 100-240Vac

SMART LIGHT CONTROL (SLC)

Éclairage intelligent. Cette fonction intelligente mémorise le niveau d'intensité lumineuse de chaque objectif lors des changements de grossissement. La température de la source lumineuse NeoLED™ peut être ajustée et mémorisée. Cette innovation permet non seulement d'améliorer le confort, mais aussi de gagner un temps précieux lors des changements de grossissement de routine. La source lumineuse NeoLED, respectueuse de l'environnement est à la fois respectueuse de l'environnement et conçue pour durer. Une fonction de veille éteint la source lumineuse après un laps de temps défini par l'utilisateur





DISPOSITIF DE FLUORESCENCE

Le dispositif de fluorescence de l'Achios-X Observer est équipé d'un mécanisme rotatif à 4 positions qui peut être utilisé pour sélectionner l'un des 3 jeux de filtres de fluorescence ou la position le fond clair (en lumière transmise). Livré avec sa protection UV ainsi que 3 LED pour l'excitation et les 3 jeux de filtres suivants

AX.9745 Excitation dans le bleu @ 485 nm avec filtres EX 460-495 DM 505 EM 510 nm (passe-haut). Compatible FITC

AX.9746 Excitation dans le vert @ 525 nm avec filtres EX 510-550 DM 570 EM 575 nm (passe-haut)

AX.9748 Excitation dans l'ultraviolet @365 nm avec filtres EX 330-385 DM 410 EM 420 nm (passe-haut). Compatible DAPI

Le dispositif de fluorescence est alimenté par le microscope

DISPOSITIF DE FLUORESCENCE EN OPTION

AX.9750.FITC Filtres de fluorescence standard passe-bande pour FITC (EX 460-495 DM 505 EM 510-550)

AX.9750.39002 Filtres de fluorescence optimalisé passe-bande pour FITC (EX 465-495 DM505 EM 515-555)

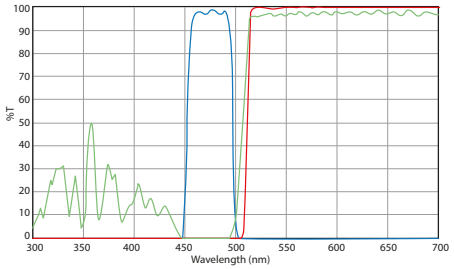
AX.9750.49002 Filtres de fluorescence optimalisé passe-bande et à déplacement zéro pour FITC (EX 450-490 DM495 EM 500-550)

AX.9750.49011 Filtres de fluorescence optimalisé passe-bande et à déplacement zéro pour (EX 460-500 DM 510 EM 510-560)

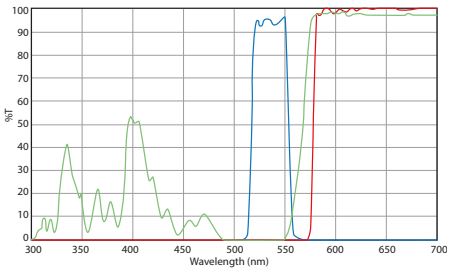
AX.9750.DAPI Filtres de fluorescence standard passe-bande pour DAPI (EX 360-390 DM 415 EM 435-485)

AX.9750.39000 Filtres de fluorescence optimalisé passe-bande pour DAPI (EX 361-389DM 415 EM435-485)

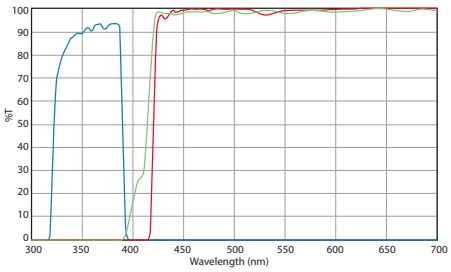
AX.9750.49000 Filtres de fluorescence zéro shift optimalisé passe-bande zéro pour DAPI (EX 325-375 DM 400 EM435-485)



● *AX.9745*



● *AX.9746*



● *AX.9748*

Spectre de lumière







NEOLED

La conception innovante du NeoLED™ est une combinaison d'une LED et d'une lentille spécialement conçue à longueur focale courte afin de réaliser :

- la capture de plus de lumière oblique provenant de la source lumineuse NeoLED™ ce qui augmente considérablement le rendement lumineux
- moins d'énergie pour atteindre ce niveau d'intensité lumineuse
- une ouverture numérique plus important qui permet de produire des images à des résolutions plus élevées
- l'allongement de l'utilisation de la NeoLED™ jusqu'à 50 000 heures nominales, norme L70

SYSTÈME DE STOCKAGE DU CÂBLE

Permet aux utilisateurs de ranger facilement la partie excédentaire du câble d'alimentation à l'arrière du microscope et de l'enrouler complètement lors du rangement du microscope

POIGNEE DE TRANSPORT

La poignée de transport intégrée à l'arrière du microscope permet de transporter le microscope en toute sécurité

EMBALLAGE

Livré avec cordon d'alimentation, écran de protection UV orange, housse de protection, tournevis, mode d'emploi et huile à immersion de 5 ml pour les objectifs 100x



MODÈLES	Binoculaire	Trinoculaire	Tête ergo	Oculaires EW 10x/22 mm	Objectifs Plan IOS 4/10/40/100x (à huile)	Objectifs Plan Semi-Apo IOS Fluarex 4/10/40/100x (à huile)	Fluorescence à LED Blue, Vert, UV
AX.3152-PLi	•			•	•		• [1]
AX.3153-PLi		•		•	•		• [1]
AX.3158-PLi			•	•	•		• [1]
AX.3152-APLi	•			•		•	•
AX.3153-APLi		•		•		•	•
AX.3158-APLi			•	•		•	•

Une tourelle sextuple est également disponible en option

Certains modèles sont disponibles comme dispositif médicaux in vitro de classe A - (EU) 2017/746. Contactez votre distributeur Euromex

[1] La LED de fluorescence UV n'est pas compatibles avec les objectifs PLi (dégradation du verre à long terme à cause de rayons UV)

ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

OCULAIRES (TUBES Ø30 MM)

AX.6010 Oculaire EWF 10x/22 mm avec réglage de dioptrie

OBJECTIFS

Plan corrigé à l'infini PLi, EIS 60 mm parafocal. Filetage de montage 25 mm

AX.7202 Objectif * 2x/0,06 PLi. Ddt 7,5 mm
AX.7204 Objectif * 4x/0,10 PLi. Ddt 30 mm
AX.7210 Objectif * 10x/0,25 PLi. Ddt 10.2 mm
AX.7220 Objectif ** 20x/0,40 PLi. Ddt 10.2 mm
AX.7240 Objectif ** S40x/0,65 PLi. Ddt 1.5 mm
DX.7250 Objectif** S50x/0,95 PLi à immersion d'huile. Ddt WD 0.19 mm
AX.7260 Objectif ** S60x/0,80 PLi. Ddt 1.5 mm
AX.7200 Objectif ** S100x/1,25 PLi à immersion d'huile. Ddt 0.3 mm

Plan Semi-Apochromatique corrigé à l'infini PL-SAFi Fluarex, EIS 60 mm parafocal. Filetage de montage 25 mm

AX.7304 Objectif * 4x/0.15 PL-SAFi. Ddt 0.17 mm
AX.7310 Objectif * 10x/0.3 PL-SAFi. Ddt 15.8 mm
AX.7320 Objectif ** 20x/0.5 PL-SAFi. Ddt 2.7 mm
AX.7340 Objectif ** S40x/0.75 PL-SAFi. Ddt 1.35 mm
AX.7300 Objectif ** S100x/1.25 PL-SAFi à immersion d'huile. Ddt 0.18 mm

Ddt = Distance de travail

** Sans correction pour couvre-objets*

*** Avec correction pour couvre-objets de 0.17 mm*

TÊTES

AX.5302 Tête binoculaire Siedentopf avec tubes inclinés à 30°
AX.5313 Tête trinoculaire Siedentopf 100:0/0:100, avec tubes inclinés à 30°
AX.5700-ADD Tête trinoculaire ergonomique Siedentopf avec tubes inclinables (0° - 35°) et un phototube de 23,2 mm. En option " ADD-ON". Uniqement avec l'achat d'un nouveau microscope. Ajouter le prix du AX.5700-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d'avoir les prix d'une configuration avec tête trinoculaire ergo et commander le microscope comme AX.1158-xxxx ou AX.3158-xxxx

CONDENSEURS

AX.9100 Condenseur standard d'Abbe
AX.9105-ADD Condenseur escamotable d'Abbe optionnel. Uniquement avec lors de l'achat d'un nouveau microscope
AX.9105 Condenseur escamotable d'Abbe

ADAPTATEURS PHOTO POUR LES MODÈLES AX.xxx3

AX.9850 Adaptateur photo 0.5 x à monture C (livré en standard)
AX.9810-ADD Adaptateur photo avec objectif 1x à monture C

ADAPTATEURS PHOTO POUR LES MODÈLES AX.xxx8

DX.9810 Adaptateur à monture C 1x pour caméra à monture C
DX.9835 Adaptateur à monture C avec objectif relais 0.35x à haute résolution pour caméra à monture C de 1/3"
DX.9850 Adaptateur à monture C avec objectif relais 0.5x à haute résolution pour caméra à monture C de 1/2"
DX.9863 Adaptateur à monture C avec objectif relais 0.63x à haute résolution pour caméra à monture C de 2/3"
AE.5130 Adaptateur universel SLR avec lentille intégrée de 2x pour tubes standard de 23.2 mm tube. Nécessite le rajout d'un adaptateur T2
AE.5025 Adaptateur T2 pour appareil photo SLR Nikon
AE.5040 Adaptateur T2 pour appareil photo EOS Canon

DIVERS

AX.9896-ADD Tourelle optionnelle pour 6 objectifs pour Achios-X Observer. Uniquement avec lors de l'achat d'un nouveau microscope
DX.9501-R-ADD Platine mécanique X-Y optionnelle pour droitier et verre Gorilla,. Uniquement avec lors de l'achat d'un nouveau microscope
AX.9660 Dispositif de polarisation simple



● *AX.5313*