Achios-X Observer



● *AX.1153-PLi*

POINTS ESSENTIELS

- **Grand champ de vision WF 10x/22 mm, Ø 30 mm**
- **Tourelle à 5 ou 6 objectifs renversée**
- **Objectifs corrigés à l›infini 60 mm achromatique Plan, Plan Phase**
- **Objectifs Plan Semi-Apochromatique EIS**
- **Boutons de réglages positionnement bas**
- **Eclairage 3 W NeoLED™ avec ajustement de température**
- **Eclairage intelligente**

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

OCULAIRES

- Oculaire à champ de vision étendu EWF 10x/22 mm
- Oculaire à champ de vision étendu EWF 10x/25 mm (en option)

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)
- Une double têtes disposées face à face
- Des systèmes multi-têtes à 2, 3 ou 5 têtes

OBJECTIFS

EIS achromatiques corrigés à l'infini, para-focaux à 60 mm et un filetage de montage M25:

- Plan
- Plan Contraste de Phase
- Plan Semi-Apochromatique. Ils sont

PLATINE

- platine de 230mm x 150mm
- platine mécanique X-Y de 78mm x 54mm

Avec revêtement dur et un entraînement par courroie, méticuleusement conçue et dépourvue d'arêtes vives dépassant des côtés du microscope, pour une sécurité accrue et garantit une utilisation sans souci. Convient pour deux lames et permet de placer les lames d'une seule main

MISE AU POINT

Réglage coaxial macro- (37,7 mm par rotation) et micrométrique (0,2 mm par rotation). Division 0,002 mm. Portée 30 mm

TOURELLE

Découvrez la facilité d'une tourelle sur roulement à billes à 5 ou (en option) à 6 objectifs, équipé d'une bague moletée pour une rotation précise et sans effort

AX.1153-PLi
431 (h) x 257 (w) x 354 mm (d) | 11.2 kg

CONDENSATEURS

Selon la configuration, l'Achios-X Observer est fourni avec

- Condenseur Abbe standard
- Condenseur de phase de Zernike avec télescope et filtre vert
- Condenseur d'Abbe avec lentille frontale escamotable
- Condenseur de champ sombre (sec)
- Condenseur à champ sombre (huile)

ECLAIRAGE

L'éclairage Köhler du Achios-X Observer offre le champ de vision uniformément éclairé et extrêmement lumineux

NEOLED™

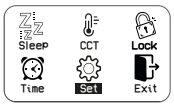
La conception innovante du NeoLED™ est une combinaison d'une LED personnalisée et d'une lentille fine spécialement conçue avec une courte longueur focale afin d'obtenir quatre avantages principaux:

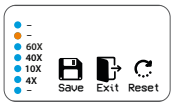
- Une plus grande quantité de lumière oblique provenant de la source lumineuse NeoLED™ peut être capturée, ce qui augmente considérablement le rendement lumineux
- Moins d'énergie est nécessaire pour atteindre ce niveau d'intensité lumineuse
- L'ouverture plus important d'un éclairage NeoLED™ permet au système optique du microscope de produire des images à des résolutions plus élevées, très proches de la limite théorique de diffraction de l'optique
- Très longue durée de vie de la NeoLED, jusqu'à 50 000 heures nominales, norme L70

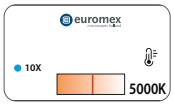
CONTROLE DE L'INTENSITE ET DE LA TEMPERATURE DE L'ECLAIRAGE

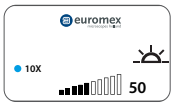
L'observateur Achios-X présente le «Smart Light Control™» ou éclairage intelligent. Cette fonction permet de mémoriser le niveau d'intensité de la lumière pour chaque objectif ainsi que la température de couleur de la diode électroluminescente NeoLED™. Cette innovation permet non seulement d'améliorer le confort mais également de gagner un temps précieux lors des changements d'objectifs. La source lumineuse écologique NeoLED™ est à la fois respectueuse de l'environnement et conçue pour durer













SYSTÈME DE STOCKAGE DU CÂBLE

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

POIGNEE DE TRANSPORT

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

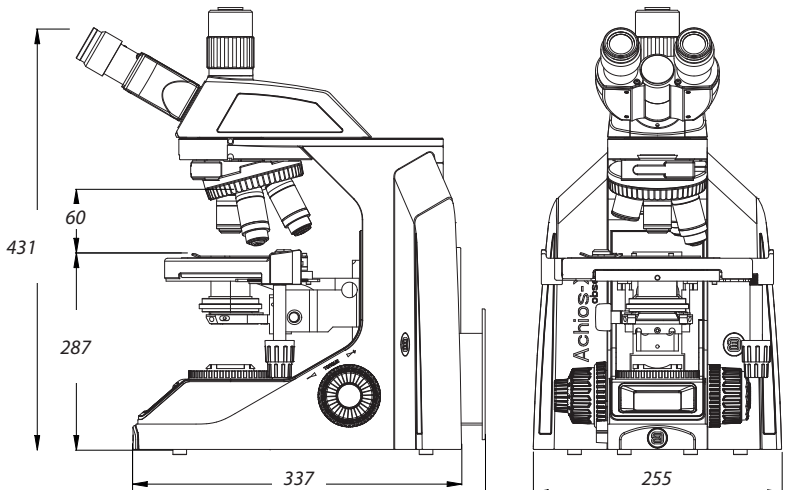
EMBALLAGE

Livré avec cordon d'alimentation, housse de protection, tournevis, manuel d'utilisation et 5 ml d'huile d'immersion pour les modèles fournis avec un objectif 100x

MODÈLES	Bino	Trino	Ergo	Oculaires EW 10x/22 mm	Objectifs Plan 4/10/40 IOS	Objectifs Plan 100x(oil) IOS	Objectifs Plan Semi-Apo 4/10/40 IOS	Objectifs Plan Semi-Apo 100x(oil) IOS	Objectifs Plan Phase 10/20/40/100x(oil) IOS
AX.1052-PLi	•			•	•				
AX.1053-PLi		•		•	•				
AX.1152-PLi	•			•	•	•			
AX.1153-PLi		•		•	•	•			
AX.1158-PLi			•	•	•	•			
AX.1052-APLi	•			•			•		
AX.1053-APLi		•		•			•		
AX.1152-APLi	•			•			•	•	
AX.1153-APLi		•		•			•	•	
AX.1158-APLi			•	•			•	•	
AX.1152-PLPHi	•			•					•
AX.1153-PLPHi		•		•					•
AX.1158-PLPHi			•	•					•

Tourelle à 6 objectifs est disponible
Certains modèles sont également disponibles en tant que dispositif médical de diagnostic in vitro de classe A - (EU) 2017/746
Contactez votre revendeur Euromex

DIMENSIONS





ACCESSORES ET PIECES DE RECHANGE

OCULAIRES (Ø 30 MM TUBE)

AX.6010 Oculaire EWF 10x/22 mm. Avec ajustement de la dioptrie
AX.6410 Oculaire EWF 10x/25 mm. Avec ajustement de la dioptrie

OBJECTIFS

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

AX.7202 Objectif 2x/0,06 PLi. Ddt 7,5 mm
AX.7204 Objectif 4x/0,10 PLi. DT 30 mm
AX.7210 Objectif 10x/0,25 PLi. DT 10,2 mm
AX.7220 Objectif 20x/0,40 PLi. DT 10,2 mm
AX.7240 Objectif S40x/0,65 PLi. DT 1,5 mm
AX.7260 Objectif S60x/0,80 PLi. DT 1,5 mm
AX.7200 Objectif S100x/1,25 à immersion d'huile PLi. DT 0,3 mm

Plan Semi-Apochromatic Fluarex infinity corrected PL-SAFi, parfocal EIS 60 mm*

AX.7304 Objectif 4x/0,15 PL-SAFi. DT 0,17 mm
AX.7310 Objectif 10x/0,3 PL-SAFi. DT 15,8 mm
AX.7320 Objectif 20x/0,5 PL-SAFi. DT 2,7 mm
AX.7340 Objectif S40x/0,75 PL-SAFi. DT 1,35
AX.7300 Objectif S100x/1,25 à immersion d'huile PL-SAFi. DT 0,18 mm

Plan Phase infinity corrected PLPHi, parfocal EIS 60 mm*

AX.7710 Objectif 10x/0,25 PLPHi. DT 10,2 mm
AX.7720 Objectif 20x/0,40 PLPHi. DT 13, 4 mm
AX.7740 Objectif 40x/0,65 PLPHi. DT 0,7 mm
AX.7700 Objectif 100x/1,25 à immersion d'huile PLPHi. DT 0,22 mm

DT = distance de travail

** Montage M25*

TÊTES

AX.5313** Tête trinoculaire Siedentopf 100:0/0:100, avec tubes inclinés à 30°
AX.5700** Tête trinoculaire ergonomique Siedentopf avec tubes inclinables (0° - 35°) et un phototube de 23,2 mm. 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
AX.5600** Dispositif à 2 têtes disposées en face à face. Ajouter le prix du AX.5600-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d'avoir le prix d'une configuration avec multi-tête à 2 têtes et commander le microscope comme AX.1154 / AX.3154
AX.5600 Dispositif à 2 têtes disposées face à face



● *AX.5313*

AX.5602** Dispositif multi-têts à 2 têtes. Ajouter le prix du AX.5600-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d'avoir le prix d'une configuration avec multi-tête à 2 têtes et commander le microscope comme AX.1156/2 ou AX.3156/2
AX.5602 Dispositif multi-têtes à 2 têtes
AX.5603** Dispositif multi-têts à 3 têtes. Ajouter le prix du AX.5603-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d'avoir le prix d'une configuration avec multi-tête à 2 têtes et commander le microscope comme AX.1156/3 ou AX.3156/3
AX.5603 Dispositif multi-têtes à 3 têtes
AX.5605** Dispositif multi-têts à 5 têtes. Ajouter le prix du AX.5605-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d'avoir le prix d'une configuration avec multi-tête à 2 têtes et commander le microscope comme AX.1156/5 ou AX.3156/5
AX.5605 Dispositif multi-têtes à 5 têtes pour Achios-X Observer

*** En option ''ADD-ON'' (AX.xxxx-ADD). Uniqement avec l'achat d'un nouveau microscope*

CONDENSEURS

AX.9100 Condenseur d'Abbe standard
AX.9105-ADD Condenseur d'Abbe avec lentille frontale escamotable en option ''ADD_ON''. Uniquement avec un nouveau microscope. Ajouter le prix du AX.9105-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d'avoir le prix d›une configuration avec ce condenseur
AX.9105 Condenseur d'Abbe avec lentille frontale escamotable
AX.9110 Condenseur de fond noir (à sec)
AX.9112 Condenseur de fond noir (à immersion d'huile)
AX.9126 Condenseur de contraste de phase Zernike. Inclus le condenseur Zernike de contraste phase et les objectifs PLPHi 10/20/S40/S100-à immersion d'huile, un télescope et un filtre vert

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 pour 6 objectifs en option ''ADD-ON''. Uniquement avec un nouveau microscope. Ajouter le prix du AX.9896-ADD à un modèle Achios-X Observer afin d›avoir le prix d›une configuration avec cette tourelle
DX.9501-R Platine en verre Gorilla, orifice et porte-échantillon. Droitier
AX.9702 Filtre vert
AX.9148 Télescope
AX.9660 Filtre de polarisation simple