

Achios-X Observer

FLUORESCENCIA

LO MAS DESTACADO

- Oculares campo extra amplio EWF10x/22 mm, Ø 30 mm
- Fluorescencia LED (365,485 y 520 nm)
- Control inteligente de la iluminación: Smart Light Control (SLC)
- Revolver porta objetivos quintuple o sextuple
- Objetivos corregidos al infinito EIS 60 mm, planos o plan semi-apocromaticos
- Mandos de la platina ubicados en posición baja
- Luz 3 W NeoLED™ con ajuste de temperatura de color
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Oculares EWF 10x/22 mm con ajuste dioptrico

CABEZALES

- Cabecal tipo Siedentopf binocular o trinocular 30° de inclinación estándar. Se incluye un adaptador de montura C de 0,5x (el de 1x es opcional)
- Cabecal tipo Siedentopf trinocular (interruptor 100:0/0:100), 30° de inclinación
- Cabecal ergonómico tilting (0°-35°) (opcional). Se incluye un fototubo de 23,2 mm. Hay disponibles varios adaptadores de montura C (lentes opcionales)

REVOLVER

- Revólver quintuple, opcionalmente revólver séxtuple, montado sobre cojinetes de bolas y empuñadura para un mejor agarre
- Objetivos de rosca de 25 mm

OBJETIVOS - 60 MM PARFOCALES*

- Objetivos EIS Plan acromáticos corregidos al infinito
- Objetivos EIS Plan Semi-apocromáticos Fluarex corregidos al infinito

*Rosca M25

PLATINA

- Platina 230 x 150 mm sin cremallera, revestimiento endurecido con platina mecánica XY 78x54 mm
- Adecuado para dos portaobjetos
- Permite colocar las portaobjetos con una sola mano

ENFOQUE

- Enfoque macrométrico 37.7 mm por rotación, enfoque micrométrico de 0.2 mm por rotación.
- Divisiones 0.002 mm
- Rango de 30 mm

CONDENSADORES

- Se suministra estándar con un condensador de Abbe
- Condensador Abbe abatible disponible



● EAX-3153-PLi

EAX-3153-PLI
EAX-3158-PLI

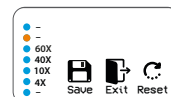
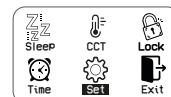
513 (h) x 255 (w) x 487 mm (d) | 15.6 kg
586 (h) x 255 (w) x 487 mm (d) | 17.5 kg

ILUMINACIÓN

La iluminación Köhler 3W NeoLED™ proporciona un campo de visión brillante y uniformemente iluminado. Con fuente de alimentación externa de 100-240 V CA

CONTROL DE LUZ Y TEMPERATURA DE COLOR

Esta función inteligente memoriza el nivel de intensidad de la luz para cada objetivo. La temperatura de color de la fuente de luz NeoLED™ se puede ajustar y memorizar. Esta innovación no solo aumenta la comodidad, sino que también ahorra un tiempo valioso durante el trabajo. La fuente de luz NeoLED™ es ecológica y respetuosa con el medio ambiente y de larga duración. La función de descanso apaga la fuente de luz automáticamente después de un tiempo definido por el usuario



ILUMINACIÓN DE FLUORESCENCIA

El accesorio de fluorescencia del Achos-X Observer está equipado con un módulo giratorio de 4 posiciones para seleccionar entre cualquiera de los 3 filtros de fluorescencia y campo claro (luz transmitida). Se suministra con 3 fuentes de luz LED que combinan con cada filtro de fluorescencia

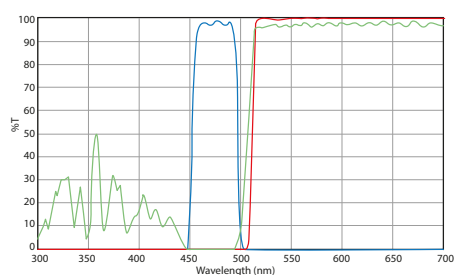
Se suministra con protector UV y los siguientes filtros de fluorescencia:

- EAX-9745** Filtro de excitación Azul (Blue) @ 485 nm de banda ancha (EX 460-495 DM 505 EM 510 LP)
- EAX-9746** Filtro de excitación Verde (Green) @ 525 nm de banda ancha (EX 510-550 DM 570 EM 575 LP)
- EAX-9748** Filtro de excitación UV @ 365 nm de banda ancha (EX 330-385 DM 410 EM 420 LP)

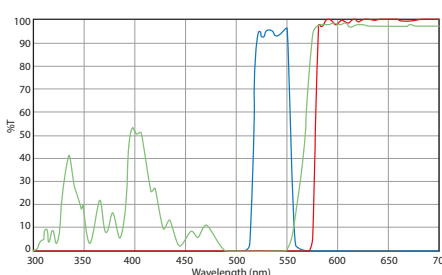
El dispositivo de fluorescencia se alimenta del microscopio

FILTROS DE FLUORESCENCIA OPCIONALES

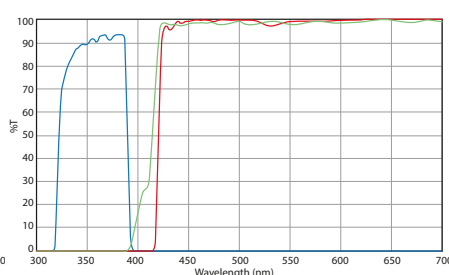
- EAX-9750.FITC** Filtros estándar de paso de banda para FITC (EX 460-495 DM 505 EM 510-550)
- EAX-9750.39002** Filtros optimizados de paso de banda para FITC (EX 465-495 DM505 EM 515-555)
- EAX-9750.49002** Filtros optimizados de desplazamiento cero y de paso de banda para FITC (EX 450-490 DM495 EM 500-550)
- EAX-9750.49011** Filtros optimizados de desplazamiento cero y de paso de banda para FITC (EX 460-500 DM 510 EM 510-560)
- EAX-9750.DAPI** Filtros estándar de paso de banda para DAPI (EX 360-390 DM 415 EM 435-485)
- EAX-9750.39000** Filtros estándar de paso de banda para DAPI (EX 361-389 DM 415 EM435-485)
- EAX-9750.49000** Filtros estándar de paso de banda para DAPI (EX 325-375 DM 400 EM435-485)



● EAX-9745



● EAX-9746



● EAX-9748

Gama espectral



NEOLED



El innovador diseño NeoLED™ es una combinación de un LED personalizado y una lente delgada especialmente diseñada con una longitud focal corta para:

- Capturar más luz oblicua de la fuente de luz NeoLED™, lo que aumenta significativamente la salida de luz
- Requiere menos energía para lograr este nivel de intensidad de luz
- Producir imágenes con mayor resolución gracias a la mayor apertura del NeoLED™
- Lograr una vida útil mas larga, hasta 50.000 horas nominales, norma L70

CSS – ALMACENAMIENTO DEL CABLE

Permite guardar fácilmente el exceso de cable en la parte posterior del microscopio durante el funcionamiento, o enrollarlo y guardarlo fácilmente al finalizar el trabajo

EMPUÑADURA DE TRANSPORTE

La empuñadura de transporte integrada en la parte posterior del microscopio garantiza un transporte seguro del mismo

EMBALAJE

Se suministra con cable de alimentación, pantalla protectora color naranja, funda antipolvo, herramienta universal, manual del usuario, botella aceite de inmersión de 5ml para modelos con objetivo de 100x.



MODELOS	Binocular	Trinocular	Cabezal Ergo	Oculares EWF10x/22 mm	Objetivos Plan IOS 4/10/40/100x (oil)	Objetivos Plan Semi-Apo IOS Fluarex 4/10/40/100x (oil)	Fluorescencia LED Azul, Verde y UV
EAX-3152-PLi	•			•	•		• ¹
EAX-3153-PLi		•		•	•		• ¹
EAX-3158-PLi			•	•	•		• ¹
EAX-3152-APLi	•			•		•	•
EAX-3153-APLi		•		•		•	•
EAX-3158-APLi			•	•		•	•

Disponible con revolver sextuple

Algunos modelos también están disponibles como dispositivos médicos de diagnóstico in vitro de clase A (UE) 2017/746.

Póngase en contacto con su distribuidor de Euromex

¹ No apto para LED UV debido a la incompatibilidad con los objetivos PLi (el objetivo se dañará debido a la absorción de rayos UV a largo plazo)

ACCESORIOS

OCULAR (PARA TUBOS DE Ø30MM)

EAX-6010 Ocular EWF 10x/22 mm eyepiece. Con ajuste de dioptrías.

OBJETIVOS

Plan PLi corregidos al infinito EIS 60 mm parfocales. Rosca 25 mm

EAX-7202 Objetivo PLi 2x/0,06*. WD 7,5 mm

EAX-7204 Objetivo PLi 4x/0,10*. WD 30 mm

EAX-7210 Objetivo PLi 10x/0,25*. WD 10.2 mm

EAX-7220 Objetivo PLi 20x/0,40*. WD 10.2 mm

EAX-7240 Objetivo PLi S40x/0,65*. WD 1.5 mm

EDX-7250 Objetivo PLi S50x/0,95 aceite inmersión*. WD 0.19 mm

EAX-7260 Objetivo PLi S60x/0,80*. WD 1.5 mm

EAX-7200 Objetivo PLi S100x/1.25 aceite inmersión*. WD 0.3 mm

Plan Semi-Apochromatic PL-SAFi Fluarex corregidos al infinito EIS 60 mm parfocales. Rosca 25 mm

EAX-7304 Objetivo PL-SAFi 4x/0,15*. WD 0.17 mm

EAX-7310 Objetivo PL-SAFi 10x/0,3*. WD 15.8 mm

EAX-7320 Objetivo PL-SAFi 20x/0,5*. WD 2.7 mm

EAX-7340 Objetivo PL-SAFi S40x/0,75*. WD 1.35mm

EAX-7300 Objetivo PL-SAFi S100x/1.25 aceite inmersión*. WD 0.18 mm

WD = Distancia de trabajo

* sin corrección del cubreobjetos

** para cubreobjetos con corrección 0.17 mm

CABEZALES

EAX-5302 Cabezal tipo Siedentopf binocular, 30° de inclinación

EAX-5313 Cabezal tipo Siedentopf trinocular 100:0/0:100, 30° de inclinación

EAX-5700-ADD La opción de ADD-ON sustituye el cabezal por uno trinocular ergonómico Siedentopf con tubos inclinables y un fototubo de 23,2 mm. Sólo con la compra de microscopios nuevos. Añada el precio del EAX-5700-ADD a un modelo Achos-X Observer para tener una configuración con cabezal ergonómico y solicite el microscopio como EAX-1158-xxxx / EAX-3158-xxxx

CONDENSADORES

EAX-9100 Condensador Abbe estándar

EAX-9105-ADD Condensador Abbe abatible "Add-on". Sustituye el condensador estándar y solo por la compra de un microscopio nuevo

EAX-9105 Condensador Abbe abatible

ADAPTADORES FOTOGRÁFICOS PARA LOS MODELOS AX.xxx3

EAX.9850 Adaptador montura-C 0,5x (incluido estándar)

EAX.9810-ADD Adaptador montura-C 1x

ADAPTADORES FOTOGRÁFICOS PARA LOS MODELOS xxx8

EDX-9810 Montura-C de 1x aumentos, para cámaras rosca-C

EDX-9835 Montura-C con objetivo de alta resolución 0.35x para cámaras rosca-C y sensor de 1/3"

EDX-9850 Montura-C con objetivo de alta resolución 0.50x para cámaras rosca-C y sensor de 1/2"

EDX-9863 Montura-C con objetivo de alta resolución 0.63x para cámaras rosca-C y sensor de 2/3"

EAE-5130 Adaptador universal SLR con lente de proyección 2x para tubo trinocular de 23,2 mm. de diámetro. Requiere anillo T2

EAE-5025 Anillo T2 para cámara digital SLR NIKON D

EAE-5040 Anillo T2 para cámara digital SLR CANON EOS

MISCELANEA

EAX-9896-ADD Revólver para 6 objetivos "add-on". Sustituye el revolver quintuple y solo por la compra de un microscopio nuevo

EDX-9501-R-ADD

Platina mecánica con vidrio Gorila y mandos a la derecha "Add-on". Sustituye la platina estándar y solo por la compra de un microscopio nuevo

EAX-9660 Kit de polarización simple



● EAX-5313

www.euromex.com

