

# 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

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

### 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

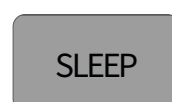
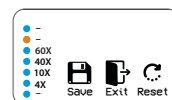
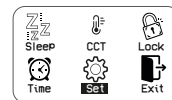
513 (h) x 255 (w) x 487 mm (d) | 15.6 kg  
586 (h) x 255 (w) x 487 mm (d) | 17.5 kg

## 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

El microscopio presenta el Smart Light Control (SLC). 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

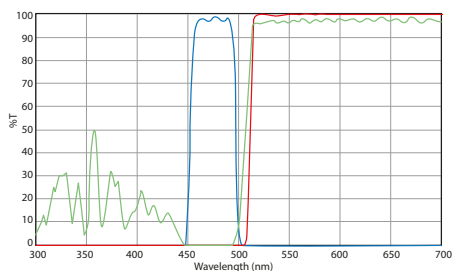
Se suministra con protector UV y los siguientes filtros de fluorescencia:

- 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)

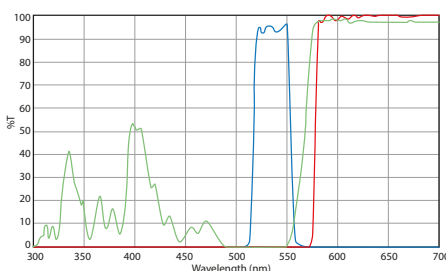
El dispositivo de fluorescencia se alimenta del microscopio

### FILTROS DE FLUORESCENCIA OPCIONALES

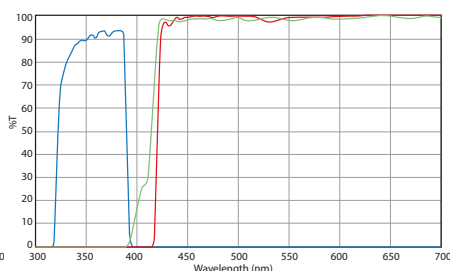
- EAX-9750.FITC** Filtros estándar de paso de banda para FITC (EX 460-495 DM 505 EM 510-550)
- EAX-9750.39002** Filtros optimizados de paso de banda para FITC (EX 465-495 DM505 EM 515-555)
- EAX-9750.49002** Filtros optimizados de desplazamiento cero y de paso de banda para FITC (EX 450-490 DM495 EM 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

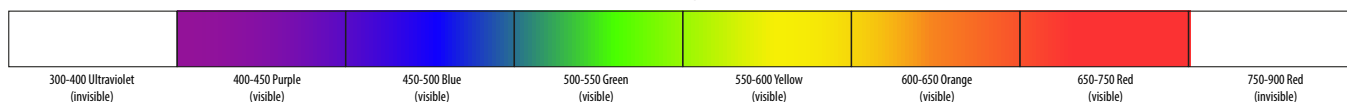


● EAX-9746



● 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 Fluorex 4/10/40/100x (oil)	Fluorescencia LED Azul, Verde y UV
EAX-3152-PLi	•			•	•		• <sup>1</sup>
EAX-3153-PLi		•		•	•		• <sup>1</sup>
EAX-3158-PLi			•	•	•		• <sup>1</sup>
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

<sup>1</sup> 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 Fluorex 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 Achios-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 PARA CÁMARAS

**EAX-9850** Adaptador 0,5x C-mount para cabezal estándar

**EAX-9810** Adaptador 1x C-mount para cabezal estándar

**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"

### 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](http://www.euromex.com)

