

Achios-X Inverso

para ciencia de materiales

LO MAS DESTACADO

- Campo claro, campo oscuro, polarización
- Cabezal ergonómico con tubos inclinables de 5° a 35°
- Objetivos IOS plan y apocromáticos de larga distancia de trabajo
- Mandos de ajuste de platina en posición baja
- NeoLED™ de 3 W
- Pantalla LCD para Smart Light Control

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULARES

Oculares gran campo SWF 10x/22 mm con ajuste dióptrico, tubos de $\varnothing$ 30 mm y ajuste dióptrico -5/+5

CABEZAL

- Cabezal binocular ergonómico con tubos inclinables de 5–35°
- Distancia interpupilar de 48 a 75 mm
- Puerto fotográfico lateral con divisor de haz 80:20, lentes C-mount opcionales

REVÓLVER PORTAOBJETIVOS

- Revólver quintuple giratorio sobre rodamientos de bolas, codificado

OBJETIVOS CAMPO CLARO / CAMPO OSCURO

Plan PLi corregidos al infinito, IOS 45 mm parfocal, alta apertura numérica, larga distancia de trabajo, sin corrección para cubreobjetos, montura M26

- 5x/0.12 WD 20 mm BD
- 10x/0.30 WD 11 mm BD
- 20x/0.45 WD 3.1 mm BD

Plan apocromáticos PL-AMi corregidos al infinito, IOS 45 mm parfocal, alta apertura numérica, larga distancia de trabajo, sin corrección para cubreobjetos, montura M26

- 50x/0.80 WD 1 mm BD
- 100x/0.90 WD 1 mm BD (opcional)

BD = Campo claro / Campo oscuro / WD = Distancia de trabajo

Todas las ópticas cuentan con tratamiento antifúngico y recubrimiento antirreflejo para máxima transmisión de luz

PLATINA

- Platina de 226 x 178 mm con escala Vernier
- Equipada con platina mecánica coaxial X-Y de 50 x 50 mm
- Peso máximo de muestra: 5 kg

Se suministra con:

- Inserto metálico con orificio $\varnothing$ 10 mm
- Inserto metálico con orificio $\varnothing$ 15 mm
- Inserto metálico con orificio $\varnothing$ 25 mm
- Inserto metálico compatible con pinza de sujeción

Ver accesorios para más opciones



● AI.2053-PLMi

AI.2053-PLMI

444 (h) x 244 (w) x 655 mm (d) | 20 kg

AJUSTE DE ENFOQUE

- Mandos en posición baja para mayor comodidad
- Ajuste coaxial macro y micrométrico de 37,5 mm con 200 divisiones
- Precisión de 1 μ m, 0,2 mm por rotación
- Mandos de enfoque fino intercambiables izquierda/derecha

ILUMINACIÓN Y FILTROS

- Iluminación transmitida NeoLED™ de 3 W con intensidad ajustable
- Fuente de alimentación interna 100–240 V (CE). Fusible 500 mA 250 Vac
- Diafragma de campo y diafragma de apertura ajustables (ambos motorizados)
- Temperatura de color ajustable
- Ranura para filtros. Incluye filtros azul, verde, amarillo y blanco esmerilado



● Platina con escala Vernier



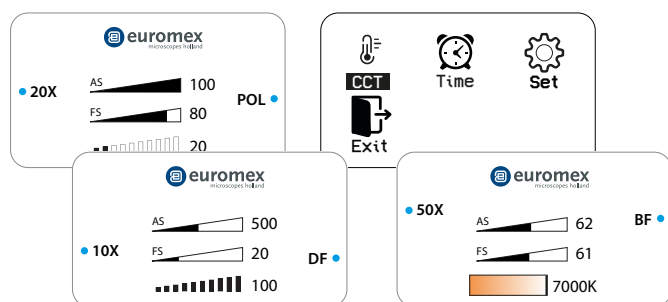
POLARIZACIÓN

- Ranura para polarizador giratorio 360° (incluido)
- Analizador integrado en la torreta de iluminación

SMART LIGHT CONTROL

Esta función inteligente:

- Memoriza el nivel de intensidad de luz para cada objetivo
- Memoriza la posición del diafragma de campo y de apertura
- Memoriza la temperatura de color
- Aumenta la comodidad
- Ahorra tiempo valioso durante cambios rutinarios de aumento
- Incluye función de reposo



NEOLED



El innovador diseño NeoLED™ combina un LED personalizado y una lente delgada especialmente diseñada con distancia focal corta.

Cuatro beneficios principales:

- Mayor luz oblicua desde la fuente NeoLED™, aumentando significativamente la salida de luz
- Menor consumo de energía para alcanzar este nivel de intensidad
- La mayor apertura de NeoLED™ permite al sistema óptico del microscopio producir imágenes de mayor resolución, muy cercanas al límite teórico de difracción
- Vida útil extremadamente larga, hasta 50.000 horas nominales (norma L70)

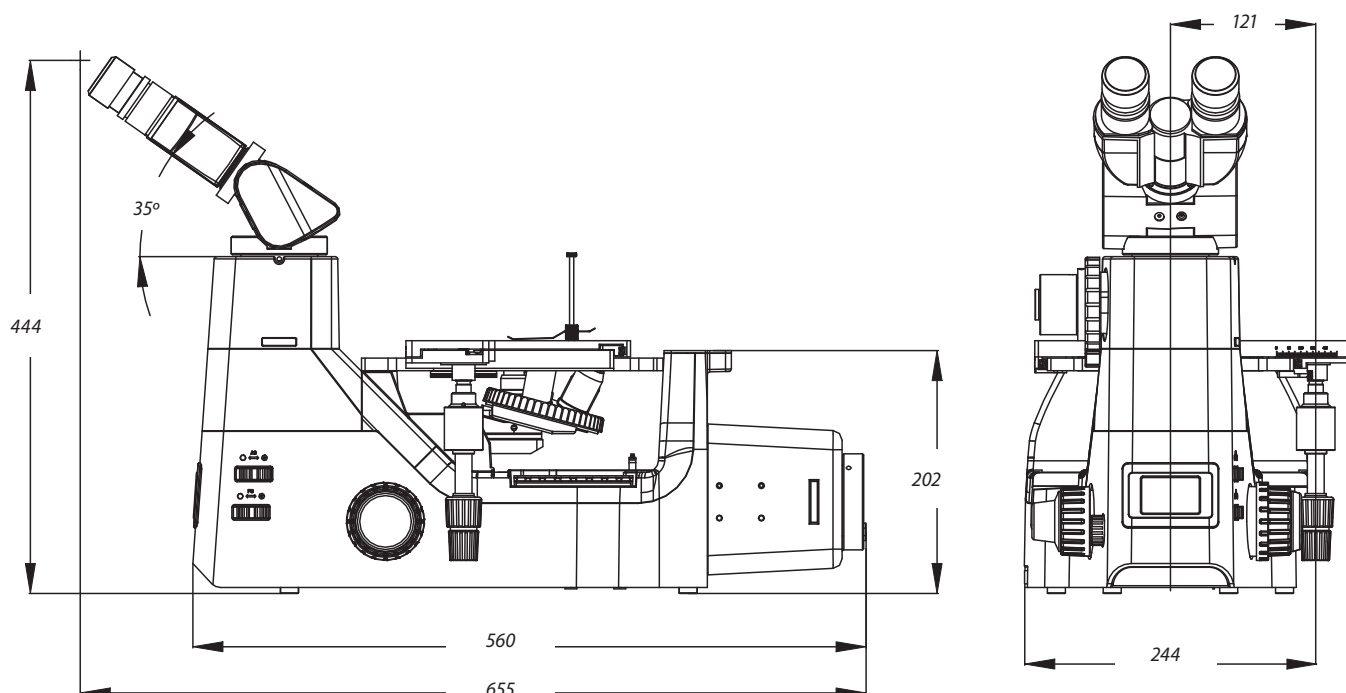
CONTENIDO DE EMBALAJE

4 insertos metálicos para platina con orificios de 10/15/25 mm, 1 inserto metálico para pinza de sujeción, 1 pinza de sujeción, 4 portafilos: azul/verde/amarillo/blanco esmerilado, 1 polarizador giratorio, 1 adaptador C-mount 1x, cable de alimentación, funda antipolvo y manual de usuario

MODELO	Cabezal ergo	Puerto para fotografía	LWD Plan Semi-Apo 5/10/20x	LWD Plan Apo 50x	LWD Plan Apo 100x	3 W NeoLED™	DIC
AI.1058-PLMI	•	•	•	•	o	•	o

o = opcional

DIMENSIONES



ACCESORIOS

OCULARES

- AI.6010** WF 10x/22 mm
- AI.6015** WF 15x/16 mm
- AI.6020** WF 20x/12 mm
- AI.6099** Par de protectores oculares

OBJETIVOS

Plan Semi-Apocromáticos PL-SAMi, corregidos al infinito, IOS 45 mm parafocal, rosca M26, sin corrección para cubreobjetos

- AI.8105** 5x/0.15 PL-SAMi BD, WD 20 mm
- AI.8110** 10x/0.30 PL-SAMi BD, WD 11 mm
- AI.8120** 20x/0.40 PL-SAMi BD, WD 3.1 mm
- AI.8150** 50x/0.80 PL-SAMi BD, WD 1 mm
- AI.8100** 100x/0.90 PL-SAMi BD, WD 1 mm

BD = Campo claro / Campo oscuro

WD = Distancia de trabajo

ACCESORIOS PARA CÁMARA

- AI.9810-4** Adaptador fotográfico C-mount 1x (incluido)
- AI.9870-4** Adaptador fotográfico C-mount 0.7x
- AI.9850-4** Adaptador fotográfico C-mount 0.5x



● AI.9810-4

FILTROS

- AI.9720** Filtro azul
- AI.9722** Filtro verde
- AI.9724** Filtro amarillo
- AI.9726** Filtro esmerilado
- AI.9609** Polarizador



MISCELÁNEA

- AI.9513-10** Inserto metálico para platina Ø 10 mm
- AI.9513-15** Inserto metálico para platina Ø 15 mm
- AI.9513-25** Inserto metálico para platina Ø 25 mm
- AI.9571-C** Inserto metálico compatible con pinza
- AI.9571** Pinza para AI.9571-C
- AI.9984-R** Módulo LED de repuesto 3 W con temperatura de color ajustable



www.euromex.com