Oxion

para ciencia de materiales

A DESTACAR

- **Modelos trinoculares**
- **Oculares HWF10x/22 mm.**
- **Revólver porta-objetivos quíntuple**
- **Objetivos Plan M-IOS**
- **Iluminación transmitida NeoLED™ 3W**
- **Iluminación incidente NeoLED™ 3W**
- **Filtros analizador y polarizador**
- **10 años de garantía**

● *EOX-3245*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULARES

Oculares HWF10x/22 mm. Con posibilidad de fijación

CABEZAL

- Cabezal trinocular de diseño Siedentopf con tubos porta-oculares inclinados a 30 °. Distancia inter-pupilar de 48 a 75 mm
- Ajuste de ± 5 dioptrías en ambos oculares
- Un sistema de rotación único que permite el posicionamiento ergonómico de ambos tubos en una posición superior (431 mm) y en una posición inferior (397 mm)

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Quíntuple, orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

OBJETIVOS

(IOS – Sistema de corrección a infinito)
Configuraciones estándar equipadas con objetivos con corrección a infinito DIN de larga distancia de trabajo Plan LWD M-IOS 5x / 0.14, 10x / 0.25, 20x / 0.40 y Plan LWD semi-apocromático M-IOS 50x / 0.55 y 100x / 0.80

Todas las ópticas tienen un recubrimiento anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz y son tratadas con anti-fúngicos

ENFOQUE

- Macro y micrométrico. Micrométrico con 200 graduaciones, 1 µm por graduación, 200 µm por rotación, el rango total de recorrido es de aproximadamente 28 mm
- Se suministra con un tope ajustable para evitar dañar la muestra y los objetivos. El enfoque macrométrico esta equipado con ajuste de tensión

PLATINA

- Platina de 180 x 145 mm con desplazamiento X-Y de 78 x 45 mm
- Se suministra con insertos de metal y vidrio

CONDENSADOR PARA ILUMINACIÓN TRANSMITIDA

Condensador Abbe A.N. 1.25 ajustable en altura con diafragma iris y porta-filtros

ILUMINACIÓN TRANSMITIDA

Todos los modelos se suministran con iluminación ajustable NeoLed ™ de 3 W con fuente de alimentación integrada de 100-240 V. Iluminación Köhler con diafragma de campo

ILUMINACIÓN INCIDENTE

Iluminación NeoLED ™ Köhler ajustable de 3 W de intensidad con fuente de alimentación externa de 110-240 Vca / 5 V CC. Polarizador extraíble giratorio 90° y analizador fijo.
Condensador incorporado con diafragma de iris de campo y apertura.
Sistema integrado de iluminación oblicua.
Suministrado con filtros azul y verde

● *Detalle de iluminación incidente*

CONTENIDO INCLUIDO

Se suministra con cable de alimentación, cubierta anti-polvo, fusible de repuesto y manual del usuario.
Todo empacado en una caja de poliestireno

● *Inserto de metal*

MODELOS	Trinocular	Objetivos M-IOS 5x/10x/20x/50x	Objetivo M-IOS 100x	Iluminación transmitida 3 W NeoLED™	Iluminación incidente 3 W NeoLED™
EOX-3240	•	•		•	•
EOX-3245	•	•	•	•	•

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

EAE-3210 Ocular HWF 10x/22mm
EAE-3215 Ocular HWF 15x/13mm
EAE-3223 Ocular micrométrico HWF 10x/22mm con escala 10mm/100 partes
EAE-3225 Pareja de protectores oculares

EAE-3172 Objetivo Plan acromático M-IOS DIN PL 5x/0.15. WD 10,8 mm
EAE-3173 Objetivo Plan acromático M-IOS DIN PL 10x/0.25. WD 12,2 mm
EAE-3175 Objetivo Plan acromático M-IOS DIN PL 20x/0.40. WD 4 mm
EAE-3177 Objetivo semi-apocromático M-IOS DIN 50x/0.55. WD 7,9 mm
EAE-3179 Objetivo semi-apocromático M-IOS DIN 100x/0.80. WD 2,1 mm

EAE-3185 Lámina con campo oscuro para iluminación transmitida (solo para objetivos 10x, 20x y S40x)

EAE-3190 Polarizador / Analizador configurado para iluminación transmitida
EAE-3192 Polarizador deslizante para ranura en el revólver porta-objetivos
EAE-3194 Polarizador para la fuente de iluminación transmitida

EAE-3193 Analizador para unidad de iluminación incidente
EAE-3195 Polarizador, giratorio 360° (para la unidad de iluminación incidente)

EAE-3196 Filtro esmerilado 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
EAE-3198 Filtro azul 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
EAE-3200 Filtro amarillo de 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
EAE-3202 Filtro verde 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
EAE-3205 Filtro de 480 nm de interferencia azul (para iluminación incidente)
EAE-3206 Filtro de 520-570 nm de interferencia verde (para iluminación incidente)
EAE-3208 Filtro de interferencia balance color blanco (para iluminación incidente)
EOX-9515 Inserto liso de metal para platina mecánica
EOX-9518 Inserto liso de vidrio para platina mecánica
EAE-5120-2 Tubo estándar de 23,2 mm. diámetro para microscopios Oxion
EAE-5130 Adaptador a cámara SLR con factor de corrección 2x para tubos de 23,2 mm. Requiere un adaptador T2
EAE-5025 Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D
EAE-5040 Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS

EOX-9810 Adaptador rosca "C" con factor de corrección 1.0x
EOX-9833 Adaptador rosca "C" con factor de corrección 0.33x (para sensor de 1/3")
EOX-9850 Adaptador rosca "C" con factor de corrección 0.5x (para sensor de ½")

EAE-3199 Fusible de vidrio 3.15 A 250 V, 10 piezas

EPB-5245 Papel de limpieza de lentes (paquete de 100 hojas)
EPB-5274 Alcohol isopropilico 99% (200 ml.)
EPB-5275 Kit de limpieza compuesto por líquido de limpieza de lentes, gamuza, papel de limpieza de lentes, cepillo, pera de aire y bastoncillos de algodón.

EOX-3240

www.euromex.com

Todos los detalles técnicos pueden ser cambiados sin previo aviso v.431451