

Oxion para ciencia de materiales

A DESTACAR

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

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

Quintuple, 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 está 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

Una platina cerámica también está disponible bajo petición



● OX.3245

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

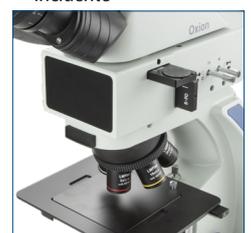
Iluminación NeoLED™ Köhler ajustable de 3 W de intensidad con fuente de alimentación externa de 110-240 Vca / 5 V CC. Polarizador extraíble giratorio 90° y analizador fijo. Condensador incorporado con diafragma de iris de campo y apertura. Sistema integrado de iluminación oblicua. Suministrado con filtros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

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



● Detalle de iluminación incidente



● 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™
OX.3240	•	•	•	•	•
OX.3245	•	•	•	•	•

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

- AE.3210** Ocular HWF 10x/22mm
- AE.3215** Ocular HWF 15x/13mm
- AE.3223** Ocular micrométrico HWF 10x/22mm con escala 10mm/100 partes
- AE.3225** Pareja de protectores oculares
- AE.3172** Objetivo Plan acromático M-IOS DIN PL 5x/0.15. WD 10,8 mm
- AE.3173** Objetivo Plan acromático M-IOS DIN PL 10x/0.25. WD 10 mm
- AE.3175** Objetivo Plan acromático M-IOS DIN PL 20x/0.40. WD 4 mm
- AE.3177** Objetivo semi-apocromático M-IOS DIN 50x/0.55. WD 7,9 mm
- AE.3179** Objetivo semi-apocromático M-IOS DIN 100x/0.80. WD 2,1 mm
- AE.3185** Lámina con campo oscuro para iluminación transmitida (solo para objetivos 10x, 20x y 540x)
- AE.3190** Polarizador / Analizador configurado para iluminación transmitida
- AE.3192** Polarizador deslizante para ranura en el revólver porta-objetivos
- AE.3194** Polarizador para la fuente de iluminación transmitida
- AE.3193** Analizador para unidad de iluminación incidente
- AE.3195** Polarizador, giratorio 360° (para la unidad de iluminación incidente)
- AE.3196** Filtro esmerilado 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
- AE.3198** Filtro azul 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
- AE.3200** Filtro amarillo de 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
- AE.3202** Filtro verde 45 mm, para fuente de iluminación transmitida
- AE.3205** Filtro de 480 nm de interferencia azul (para iluminación incidente)
- AE.3206** Filtro de 520-570 nm de interferencia verde (para iluminación incidente)
- AE.3208** Filtro de interferencia balance color blanco (para iluminación incidente)
- OX.9515** Inserto liso de metal para platina mecánica
- OX.9518** Inserto liso de vidrio para platina mecánica
- AE.5120** Tubo estándar de 23.2 mm de diámetro para terminal trinocular Oxion
- AE.5130** Adaptador a cámara SLR con factor de corrección 2x para tubos de 23,2 mm. Requiere un adaptador T2
- AE.5025** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D
- AE.5040** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS
- OX.9810** Adaptador rosca "C" con factor de corrección 1.0x
- OX.9833** Adaptador rosca "C" con factor de corrección 0.33x (para sensor de 1/3")
- OX.9850** Adaptador rosca "C" con factor de corrección 0.5x (para sensor de 1/2")
- AE.3199** Fusible de vidrio 3.15 A 250 V, 10 piezas
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes (paquete de 100 hojas)
- PB.5274** Alcohol isopropílico 99% (200 ml.)
- PB.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.



OX.3240 ●