

## Oxion para ciencias de la vida

### A DESTACAR

- Oculares HWF 10x / 22 mm
- Sistemas binoculares, trinoculares y multi-cabzales
- Cabezal basculante opcional
- Revólver porta-objetivos quintuple en posición invertida
- Objetivos semi planos, planos, planos semi apo y planos de fase (IOS)
- Modelo dedicado para campo oscuro hasta 1000 aumentos
- Platina de 150 x 140 mm
- Platina cerámica opcional
- Iluminación LED 3 W
- Estativo y cabezal ergonómicos
- 10 años de garantía



OX.3035 ●

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### OCULARES

- Oculares HWF 10X / 22 mm con ajuste de  $\pm 5$  dioptrías integrado
- Los sistemas multi-cabezal OX.56xx se suministran con oculares WF 10x/20mm y un puntero LED (controlado por joystick) para el posicionamiento de un puntero en el campo de visión de los oculares
- Todos los oculares se pueden asegurar con un tornillo Allen

### CABEZAL

- Cabezales tipo Siedentopf binoculares y trinoculares con tubos inclinados de 30°
- Distancia inter-pupilar de 50 a 75 mm
- Un sistema de rotación único que permite un posicionamiento ergonómico de ambos tubos en una posición superior (431 mm) y en una posición inferior (397 mm)
- Los sistemas de cabezales múltiples están disponibles con 2, 3 o 5 cabezales
- Cabezal basculante ergonómico disponible

### SISTEMA MULTI-CABEZAL

- El microscopio Oxion se puede ampliar con un sistema de cabezales múltiples para un total de dos, tres o cinco cabezales que permiten la observación simultánea de especímenes
- La unidad principal está equipada con un joystick para mover un puntero LED verde y rojo en todo el campo de visión de todos los cabezales
- Objetivos plano-acromáticos corregidos al infinito (IOS) 4x, 10x, S40 y S100x (aceite de inmersión)
- Cada unidad adicional tiene un cabezal binocular y está equipada con oculares planos HWF 10x / 20 mm de gran campo (modelos referencia OX.5602, OX.5603 y OX.5605)

### REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

### OBJETIVOS - SISTEMA CORREGIDO AL INFINITO (IOS)

- Semi-plano acromáticos (IOS) 4x / 0.10, 10x / 0.25, S40x / 0.65 (retráctil) y S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite)
- Plano acromáticos (IOS) 4x / 0.10, 10x / 0.25, S40x / 0.65 (retráctil) y S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite), objetivos opcionales 20x / 0.40 y S60x / 0.85 (retráctil)
- Plano acromáticos de contraste de fase (IOS) 10x / 0.25, 20x / 0.40, S40x / 0.65 (retráctil) y S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite)
- Plano semi-apocromáticos Fluarex (IOS) 4x / 0.13, 10x / 0.30, S40x / 0.75 (retráctil) y S100x / 1.28 (retráctil/inmersión en aceite)

*Todas las ópticas tienen un recubrimiento anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz y tienen tratamiento anti-fúngico*

### PLATINA

- Platina mecánica de 150 x 140 mm con desplazamiento X-Y (76 x 50 mm)
- Una platina cerámica también está disponible bajo petición
- El microscopio Oxion se puede suministrar con una platina calefactora con controlador de temperatura PID que se puede configurar hasta 50 ° Celsius (solo disponible para microscopios nuevos)



Cabezal ergonómico - OX.9504 ●

### CONDENSADOR DE CAMPO CLARO

- Condensador de Abbe ajustable en altura N.A. 1.25 con diafragma iris
- Ranura para laminas (opcionales) de contraste de fase para objetivos de contraste de fase 10x y S40x o 20x y S100x (opcionales)
- Lamina de campo oscuro hasta 400x (opcional)

### CONDENSADORES ZERNIKE PARA CONTRASTE DE FASES

Dos modelos opcionales de condensador Zernike (para contraste de fases) N.A. 1.25, ajustable en altura:

- Con objetivos plano-acromáticos de fase 10 / 20 / S40x (retráctil) y S100x (retráctil/inmersión en aceite) en aceite y posición de campo claro
- Con objetivos plano-acromáticos de fase 10 / S40x (retráctil) y S100x (retráctil/inmersión en aceite), posición de campo claro y posición de campo oscuro hasta 400 aumentos

### ENFOQUE

- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial, 200 graduaciones, 1 µm por graduación, 200 µm por rotación, recorrido total de aproximadamente 28 mm



● AE.3184 Condensador Zernike con objetivos de fase

- Sistema ajustable de regulación de altura de la platina para evitar daños a la muestra y los objetivos
- Ajuste de tensión para enfoque macrométrico

### CONDENSADOR DE ESPEJO CARDIOIDE PARA CAMPO OSCURO

- El modelo OX.3064 se suministra con un condensador con espejos cardioideos, una iluminación NeoLED™ integrada de 5 W y un objetivo S100x con diafragma de iris incorporado para observaciones reales de campo oscuro a 1.000x
- Mediante los accesorios AE.3612-O y 86.521, un microscopio de campo claro se puede actualizar a campo oscuro 1.000x

### ILUMINACIÓN PARA CAMPO CLARO Y CONTRASTE DE FASES

- Todos los modelos se suministran con una iluminación NeoLED™ regulable de 3 W con fuente de alimentación integrada de 100-240 V
- Iluminación Köhler con diafragma de campo

### ILUMINACIÓN PARA CAMPO OSCURO

Iluminación de 5 W NeoLED™ (para el modelo OX.3064)

### CONTENIDO INCLUIDO

- El microscopio OXION se suministra con cable de alimentación, cubierta anti-polvo, fusible de repuesto, manual de usuario y aceite de inmersión de 5 ml para modelos con objetivo S100x
- Todo embalado en una caja de poliestireno



OX.3035 con platina cerámica opcional ●



OX.3035 ●

MODELOS

Bino	Trino	Objetivos Semi planos (IOS) 4x/10x/S40x/S100x	Objetivos Planos (IOS) 4x/10x/S40x	Objetivo Planos (IOS) S100x (aceite de inmersión)	Objetivos Planos semi apocromáticos (IOS) Fluarex 4x/10x/S40x	Objetivo Plan semi apocromático (IOS) Fluarex S100x	Objetivos Planos de contraste de fases (IOS) 10x/20x/S40x/S100x	Objetivos Planos de contraste de fases (IOS) 10x/S40x/S100x
OX.3012	•	•						
OX.3015	•	•						
OX.3020	•		•					
OX.3025	•		•					
OX.3030	•		•	•				
OX.3035	•		•	•				
OX.3040	•						• <sup>(1)</sup>	
OX.3045	•						• <sup>(1)</sup>	
OX.3042	•							• <sup>(2)</sup>
OX.3047	•							• <sup>(2)</sup>
OX.3050	•				•			
OX.3055	•				•			
OX.3060	•				•	•		
OX.3065	•				•	•		
OX.3064	•		•	• <sup>(3)</sup>				
OX.5602	• <sup>(4)</sup>		•	•				
OX.5603	• <sup>(5)</sup>		•	•				
OX.5605	• <sup>(6)</sup>		•	•				

- (1) Objetivos planos de contraste de fases suministrados con condensador Zernike AE.3184 con cuatro anillos de contraste de fases (vea la imagen en la página 2) y una posición de campo claro
- (2) Objetivos planos de contraste de fases suministrados con condensador Zernike AE.3183 con tres anillos de contraste de fases, una posición de campo oscuro y una posición de campo claro
- (3) Se suministra con condensador de inmersión en aceite de campo oscuro con espejo cardioide y objetivo S100x con diafragma iris incorporado
- (4) Sistema de cabezales múltiples, provisto de un cabezal trinocular y un cabezal binocular
- (5) Sistema de cabezales múltiples, provisto de un cabezal trinocular y dos cabezales binoculares
- (6) Sistema de cabezales múltiples, provisto de un cabezal trinocular y cuatro cabezales binoculares



● Oxion multi-cabezal - OX.5603

## ACCESORIOS Y REPUESTOS

- AE.3210** Ocular HWF10x / 22mm
- AE.3215** Ocular HWF15x / 13mm
- AE.3223** Ocular micrométrico HWF10x / 22mm con escala 10 mm/100 partes
- AE.3225** Pareja de protectores de goma
- AE.3160** Objetivo semi-plano acromático (IOS) 4x / 0.10. WD 15 mm
- AE.3162** Objetivo semi-plano acromático (IOS) 10x / 0.25. WD 15 mm
- AE.3166** Objetivo semi-plano acromático (IOS) S40x / 0.65 (retráctil). WD 0.42 mm
- AE.3270** Objetivo semi-plano acromático (IOS) S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite). WD 0.19 mm
- AE.3102** Objetivo plano acromático (IOS) 2x / 0.06. WD 4.1 mm
- AE.3104** Objetivo plano acromático (IOS) 4x / 0.10. WD 11.9 mm
- AE.3106** Objetivo plano acromático (IOS) 10x / 0.25. WD 12.1 mm
- AE.3108** Objetivo plano acromático (IOS) 20x / 0.40. WD 1.5 mm
- AE.3110** Objetivo plano acromático (IOS) S40x / 0.65 (retráctil). WD 0.36 mm
- AE.3112** Objetivo plano acromático (IOS) S60x / 0.85 (retráctil). WD 0.30 mm
- AE.3114** Objetivo plano acromático (IOS) S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite). WD 0.18 mm
- 86.521** Objetivo plano acromático (IOS) S100x / 1.25 (con diafragma iris, retráctil e inmersión en aceite)
- AE.3144** Objetivo plano semi-apocromático Fluarex (IOS) 4x / 0.13. WD 18.5 mm
- AE.3146** Objetivo plano semi-apocromático Fluarex (IOS) 10x / 0.30. WD 10.6 mm
- AE.3148** Objetivo plano semi-apocromático Fluarex (IOS) 20x / 0.50. WD 2,33 mm
- AE.3152** Objetivo plano semi-apocromático Fluarex (IOS) S40x / 0.75 (retráctil). WD 0.6 mm
- AE.3156** Objetivo plano semi-apocromático Fluarex (IOS) S100x / 1.28 (retráctil/inmersión en aceite). WD 0.21 mm
- AE.3126** Objetivo plano acromático de fase (IOS) 10x / 0.25. WD 12.1 mm
- AE.3128** Objetivo plano acromático de fase (IOS) 20x / 0.45. WD 1.5 mm
- AE.3130** Objetivo plano acromático de fase (IOS) S40x / 0.65 (retráctil). WD 0.36 mm
- AE.3134** Objetivo plano acromático de fase (IOS) S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite). WD 0.18 mm
- AE.3180** Ocular telescópico de centrado de fases
- AE.3183** Condensador de fase Zernike con 3 anillos de fase, posición de campo claro y posición de campo oscuro (máximo 400x), objetivos plano acromáticos de fase (IOS) PLPH 10x, S40x, S100x. Incluye filtro verde y ocular telescópico
- AE.3184** Condensador de fase Zernike con 4 anillos de fase y posición de campo claro, objetivos plano acromáticos de fase (IOS) PLPH 10x, 20x, S40x, S100x. Incluye filtro verde y ocular telescópico
- AE.3185** Lámina con campo oscuro (solo para objetivos 10x, 20x y S40x)
- AE.3186** Kit de contraste de fase con objetivos plano acromáticos de fase (IOS) PLPH 10x / 20x / 40x / S100x y 2 láminas con anillos de fase 10x / S40x y 20x / S100x. Incluye filtro verde y ocular telescópico
- AE.3187** Lamina con anillos de fase para objetivos planos de contraste de fase (IOS) PLPH 10x y S40x
- AE.3189** Lamina con anillos de fase para objetivos planos de contraste de fase (IOS) PLPH 20x y S100x
- AE.3190** Conjunto polarizador / analizador
- AE.3192** Polarizador para insertar en la ranura que se encuentra sobre el revólver porta-objetivos
- AE.3194** Polarizador para colocar sobre la fuente de iluminación
- AE.3196** Filtro esmerilado 45 mm diámetro, se coloca sobre la fuente de iluminación
- AE.3198** Filtro azul 45 mm diámetro, se coloca sobre la fuente de iluminación
- AE.3200** Filtro amarillo 45 mm diámetro, se coloca sobre la fuente de iluminación
- AE.3202** Filtro verde 45 mm diámetro, se coloca sobre la fuente de iluminación
- OX.5120** Tubo estándar de 23.2 mm de diámetro (para terminal trinocular Oxion)
- AE.5130** Adaptador de cámara SLR universal para tubo de 23.2 mm con lente de aumento 2x incorporada. Necesita adaptador T2 y OX.5120
- AE.5025** Adaptador T2 para cámaras réflex digitales Nikon D
- AE.5040** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS
- OX.9503** Platina cerámica para Oxion
- OX.9504** Cabezal ergonómico para Oxion
- OX.9810** Adaptador montura "C" con factor de corrección 1.0x
- OX.9833** Adaptador montura "C" con factor de corrección 0.33x Para cámaras con sensor 1/3"
- OX.9850** Adaptador montura "C" con factor de corrección 0.5x Para cámaras con sensor 1/2"
- AE.5168-O** Platina calefactora y controlador de temperatura PID hasta 50 ° C Solo se suministra con nuevas unidades de microscopio Oxion
- AE.3612-O** Condensador cardioide de campo oscuro con fuente de luz LED integrada de 5 W y adaptador de red externo de 100-240 V
- SL.5511** LED de recambio para Oxion
- AE.3199** Fusibles de vidrio 3.15 A 250 V, 10 piezas
- OX.3010** Maleta de transporte de aluminio con cerradura que admite candado
- OX.3011** Maleta de transporte de aluminio con cerraduras clásicas
- PB.5155** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos (caja de 50 unidades)
- PB.5165** Cubre-objetos de 18x18mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
- PB.5168** Cubre-objetos de 22x22mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes (paquete de 100 hojas)
- PB.5255** Aceite de inmersión, n=1.482 (25 ml.)
- 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.