

Oxion

para ciencias de la vida

A DESTACAR

- Oculares HWF 10x / 22 mm
- Sistemas binoculares y trinoculares
- Cabezal basculante opcional
- Revólver porta-objetivos quintuple en posición invertida
- Objetivos semi planos y planos (IOS)
- Platina de 150 x 140 mm
- 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 ± 5 dioptrías integrado
- 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)
- Cabezal basculante ergonómico disponible

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) S40x / 0.65 (retráctil) y S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite)
- Plano semi-apocromáticos Fluarex (IOS) 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

OX.3030 TO OX.3065

397 (h) x 185 (w) x 294 mm (d) | 7.5 kg

PLATINA

Diseñado para 2 porta-objetos

- Platina mecánica de 150 x 140 mm con desplazamiento X-Y (76 x 50 mm)
- 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)



AE.5168-O



Cabezal ergonómico - OX.9504

CONDENSADOR DE CAMPO CLARO

- Condensador de Abbe ajustable en altura N.A. 1.25 con diafragma iris
- Lamina de campo oscuro hasta 400x (opcional)

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

ILUMINACIÓN PARA CAMPO CLARO



- 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

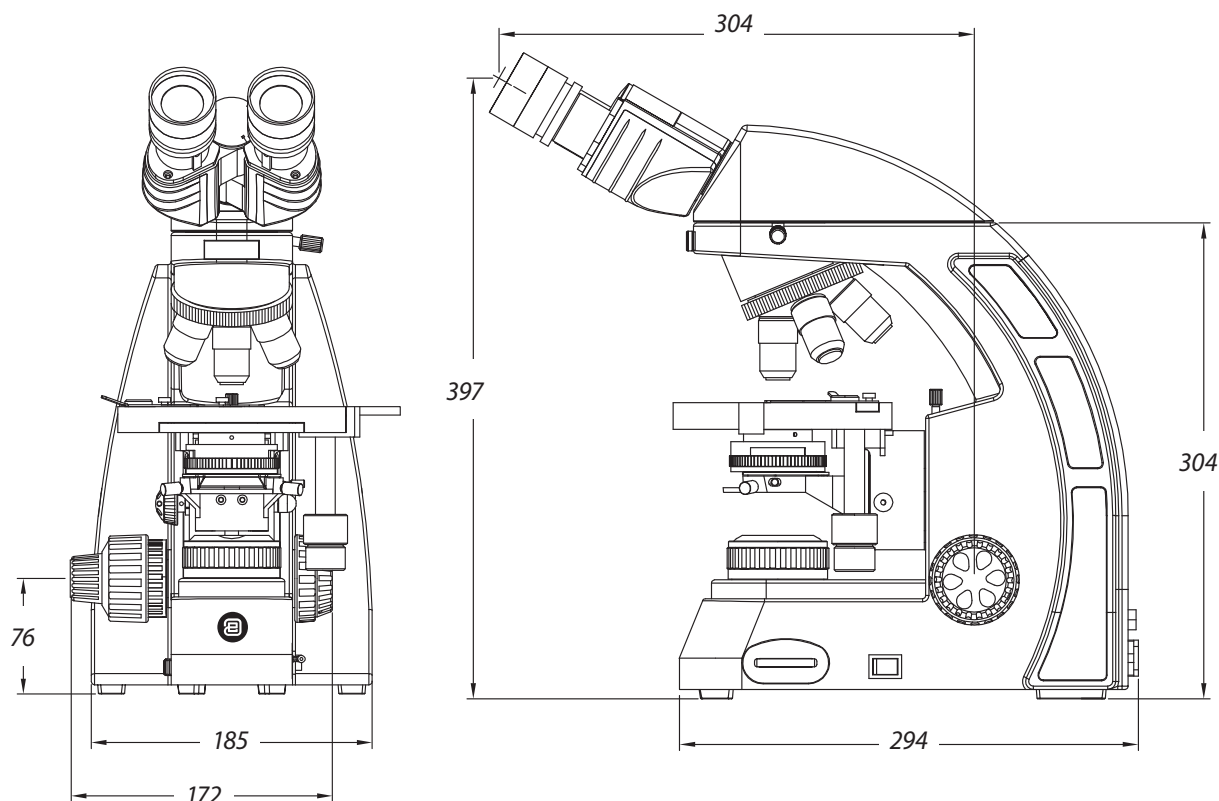
CONTENIDO INCLUIDO

- 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.3065 ●

MODELOS	Binocular	Trinocular	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
OX.3030	.	.	.	.	.	.
OX.3035	.	.	.	.	.	.
OX.3065	.	.	.	.	.	.



ACCESORIOS Y REPUESTOS

OCULARES

- 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

OBJETIVOS

- 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.3168** Objetivo semi-plano acromático (IOS) S60x/0.85

- 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.3114** Objetivo plano acromático (IOS) S100x / 1.25 (retráctil/inmersión en aceite). WD 0.18 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.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

DDT = Distancia de trabajo

EQUIPO CONTRASTE DE FASE

- AE.3180** Ocular telescópico de centrado de fases
- AE.3187** Lamina con anillos de fase para objetivos planos de contraste de fase (IOS)
PLPH 10x y S40x

EQUIPO DE POLARIZACIÓN

- 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

FILTROS

- 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

ACCESORIOS DE CAMARA

- AE.5120-2** Tubo estándar de 23,2 mm para portafotos con 31 mm de diámetro de microscopios Oxion verticales (revisión 2) y para todos los microscopios Oxion Inverso
- 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

MISCELÁNEA

- 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
- 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

ARTÍCULO DE CONSUMO S

- 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=1.515 (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.



● AE.3180



● AE.3187