

iScope® para estudio de Asbesto

HIGHLIGHTS

- Ocular HWF 12.5x/15 mm
- Modelos binoculares y trinoculares
- Revólver porta-objetivos quintuple
- Objetivos IOS corregidos a infinito para estudio de asbesto
- Platina mecánica de 216 x 150 mm sin cremallera en eje X 79 x 52 mm
- Iluminación diascopica 3 W NeoLED Köhler
- Sensor iCare para el ahorro de energía
- CSS – Sistema de almacenaje del cable
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES

OCULARES

Ocular HWF 12,5x/15 mm. y ocular HWF 12,5x/15 mm. con retículo Walton-Beckett (Ø 30 mm tube)

CABEZAL

- Binocular y trinocular de diseño Siedentopf con porta-oculares inclinados 30°. Distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 76 mm
- Ajuste de ± 5 dioptrías en ambos tubos porta-oculares
- Sistema ergonómico de giro tipo mariposa del cabezal que permite dos posiciones de observación: alta (431 mm) y baja (397 mm.)
- El cabezal trinocular tiene un terminal de documentación de 23.2 mm para adaptadores montura C con objetivos 0.33x/0.35x, 0.5x o 0.75x

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple en posición inversa y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

OBJETIVOS

Objetivos plano-acromáticos corregidos a infinito (IOS) y objetivo especial S40x de contraste de fase plano-acromático corregido a infinito (IOS) para la determinación del asbesto

Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y tratamiento de capas de anti-reflexión para la máxima transmisión de luz

Plan PLi IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40 ¹⁾	S60x/0,85 ¹⁾	S100x/1,25 ¹⁾
Plan PLPHi IOS			PLPHi		
			S40x/0,65		

¹⁾ Objetivos opcionales

PLATINA

La platina del iScope® no tiene piezas salientes, permite movimientos más suaves y es más seguro. Platina mecánica de 216 x 150 mm. sin cremallera en el eje X. Desplazamiento de 79 x 52 mm



● IS.1053-PLAi

IS.1152-PLAi

408 (h) x 210 (w) x 255 (d) mm | 9.0 kg

CONDENSADOR

De tipo Abbe A.N. 1.25, regulable en altura y con diafragma iris. Se suministra con una lámina con anillo de fase para objetivos de 10x y 40x.

FOCUSING

- Enfoque macro y micrométrico de precisión 1 µm, 200 graduaciones por vuelta de micrométrico (0.2 mm.). Desplazamiento total de aproximadamente 24 mm. Con sistema de seguridad para limitar la altura de la platina y proteger la muestra y los objetivos de alto aumento
- Con ajuste de tensión de enfoque

SENSOR ICARE

- Este sensor permite evitar la pérdida innecesaria de energía
- La iluminación del microscopio se apaga automáticamente poco después de que el usuario deje de estar delante del microscopio

CSS – SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL CABLE

- Los microscopios iScope® permiten al usuario almacenar el cable de alimentación en la parte posterior del estativo
- En la parte posterior del estativo también se encuentra un asa que permite un cómodo transporte del microscopio

EMBALAJE

Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible de recambio, manual de usuario, filtro verde y ocular telescópico para el centrado de fases. Estuche de poli-estireno

MODELOS	Binocular	Trinocular	HWF 12.5x/15 mm	HWF 12.5x/15 mm, con retículo Walton-Beckett	Objetivos PLi 4/10x	Objetivo Plano de fase PLPHi S40x	Condesador de fase	Platina mecánica sin cremallera	Sensor iCare	Köhler LED
IS.1052-PLAi	•		•	•	•	•	•	•	•	•
IS.1053-PLAi		•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Con corrección para cubre de 0,17 mm.

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

OCULARES

- IS.6310** Ocular EWF10x/20 mm, porta-ocular 30 mm. Ø
- IS.6310-C** Ocular EWF10x/20 mm. con micrómetro 10/100 mm. y cruz, porta-ocular de 30 mm. Ø
- IS.6310-CM** Ocular EWF10x/20 mm. con micrómetro 10/100 mm. y cruz, porta-ocular de 30 mm. Ø
- IS.6212** Ocular WF12,5x/15 mm., porta-ocular de 30 mm. Ø
- IS.6212-W** Ocular WF12,5x/15 mm., con retículo Walton Beckett, porta-ocular de 30 mm. Ø
- IS.6215** Ocular WF15x/16 mm., porta-ocular de 30 mm. Ø
- IS.6220** Ocular WF10x/12 mm., porta-ocular de 30 mm. Ø
- IS.6299** Pareja de protectores de goma, oculares porta-ocular de 30 mm. Ø

OBJETIVOS

- IS.8910** Objetivo de contraste de fase corregido a infinito (IOS) Plano acromático PLPHi 10x/0.25
- IS.8940** Objetivo de contraste de fase corregido a infinito (IOS) Plano acromático PLPHi S40x/0.65 (retráctil)

EQUIPO CONTRASTE DE FASE

- IS.9163** Kit de contraste de fases compuesto por: lámina de contraste de fase con anillos de fase para 20x y 100x y objetivos de fase corregidos a infinito (IOS) PLPHi 20x y S100x (retráctil / inmersión en aceite)
- IS.9194** Corredera de contraste de fase para el objetivo de contraste de fase S40x para iScope
- IS.9148** Ocular telescópico de centrado de fases

EQUIPO DE POLARIZACIÓN

- IS.9600** Filtro de polarización de 45 mm. Se coloca sobre la fuente de iluminación
- IS.9601** Juego de polarización para iScope: polarizador simple rotativo para el porta lámpara y polarizador fijo montado debajo del cabezal

FILTROS

- IS.9700** Filtro azul de 45 mm. Se coloca sobre la fuente de iluminación
- IS.9702** Filtro verde de 45 mm. Se coloca sobre la fuente de iluminación
- IS.9704** Filtro amarillo de 45 mm. Se coloca sobre la fuente de iluminación
- IS.9706** Filtro blanco esmerilado de 45 mm. Se coloca sobre la fuente de iluminación

ACCESORIOS DE CAMARA

- IS.9800** Tubo adaptador de foto de 23.2mm diámetro para IS.5700 cabezal ergonómico iScope Infinito
- AE.5130** Adaptador universal SLR con lente de proyección 2x para tubo trinocular de 23,2 mm. de diámetro. Requiere anillo T2
- AE.5025** Anillo T2 para cámara digital SLR NIKON D
- AE.5040** Anillo T2 para cámara digital SLR CANON EOS

MISCELÁNEA

- IS.5700** Cabezal ergonómico (5-35°). Compatible con iScope que lleve objetivos corregidos a infinitos
- IS.9170** Corredera de campo oscuro para iScope
- IS.9993** NeoLED™ de recambio para iScope
- IS.9600** Filtro de polarización de 45 mm. Ø. Se coloca sobre la fuente de iluminación
- IS.9880** Adaptador Köhler
- IS.9975** transformador externo en iScope metalográfico (IS.9230)

ARTÍCULO DE CONSUMO

- PB.5155** Láminas porta-objetos 76 x 26 mm de cristal semi-blanco con bordes no cortados. Suministrado en paquetes de 50 unidades
- PB.5165** Cubre-objetos 18 x 18 mm, grosor de 0.13-0.17 mm. Suministrado por paquetes de 100 unidades
- PB.5168** Cubre objetos de 22x22mm, grosor de 0.13-0.17mm. Suministrado por paquetes de 100 unidades
- PB.5255** Immersion oil, 25 ml. Refraction index n = 1.515
- PB.5274** Alcohol isopropílico 99%, botella de 200 ml
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes, paquete de 100 unidades
- 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.3684** Fusibles de vidrio 500 mA 250 V, 10 piezas



www.euromex.com