euromex microscopes holland

iScope®

Microscopios metalográficos

A DESTACAR

- **Oculares EWF 10x/20 mm**
- **Modelo con cabezal trinocular**
- **Revólver porta-objetivos quíntuple en posición inversa**
- **Objetivos corregidos a infinito (IOS)**
- **Platina mecánica de 150 x 140 mm con desplazamiento 78 x 53 mm**
- **Iluminación transmitida Köhler 3 W NeoLED™**
- **Iluminación incidente NeoLED™**
- **Sistema iCare para el ahorro de energía**
- **Sistema CSS para recoger el cable en la parte posterior**
- **10 años de garantía en componentes ópticos y mecánicos**

IS. 1053-PLMi

IS.1053-PLMi	585 (h) x 210 (w) x 480 mm (d) | 10.5 kg
IS.1053-PLPOLRi	590 (h) x 210 (w) x 475 mm (d) | 12.3 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULARES

Pareja de oculares EWF10x/ 20 mm. para porta-ocular de 30 mm. diámetro

CABEZAL

- Trinocular de diseño Siedentopf, inclinado 30º
- Distancia inter-pupilar entre 48 y 76 mm
- Corrección dióptrica (± 5) en ambos tubos porta-oculares
- Sistema de rotación 360º de los porta-oculares que permite dos alturas de observación (431 mm) y 397 mm
- El cabezal trinocular tiene tubo de documentación de 23,2 mm. diámetro. Adaptadores de rosca "c" y T2 opcionales

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Quíntuple en posición invertida y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

OBJETIVOS

Objetivos corregidos a infinito (IOS) plano acromáticos PLMi

Plan PLMi IOS	5x/0.10	10x/0.25	20x/0.40	S50x/0.65	S100x/0.80 [1]

[1] *opcional*

Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y recubrimiento anti-reflexión para un máximo rendimiento de la luz

PLATINA

Mecánica de 150 x 140 mm con desplazamiento de 78 x 53 mm. Sin cremallera en eje X. Se suministra con una platina metálica y otra de vidrio

CONDENSADORES

- Abbe N.A.1.25 con diafragma iris y ajuste en altura
- Apto para insertar corredera de campo oscuro para aumentos máximo de 400x
- Opcional: Condensador Abbe N.A.0.90/1.25 abatible con diafragma iris y ajuste en altura

ENFOQUE

- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial. Precisión del micrométrico de 1 µm, 200 graduaciones, 200 µm de desplamiento vertical de la platina por vuelta de micrométrico, desplazamiento total 24 mm. Sistema de seguridad para evitar el contacto entre los objetivos y la muestra
- Sistema de ajuste de la tensión

ILUMINACIÓN INCIDENTE

- Sistema de iluminación incidente mediante NeoLED™ con alimentador externo 100-240V
- Incluida de serie lamina con filtro polarizador 0-90°, campo oscuro simple y filtros blanco, verde, azul y amarillo

ILUMINACIÓN TRANSMITIDA

Mediante NeoLED 3 W de intensidad regulable y con fuente de alimentación interna 100-240 Vca

SENSOR ICARE

- El sitema iCare ha sido diseñado para un gasto innecesario de energía.
- La iluminación del microscopio de apaga de manera automática unos minutos después que el usuario se haya ido de su posición de observación

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CABLE CSS

- iScope® permite a los usuarios que recojan el cable de alimentación en la parte posterior del microscopio permitiendo un mejor almacenaje del mismo
- Un asa integrada en la parte posterior del microscopio permite el transporte seguro del equipo

EMBALAJE

Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible de recambio y manual de instrucciones. En caja de poliestireno

MODELO	Trinocular	Oculares EWF 10x/20 mm	Objetivos Plan PLMi (IOS) 5x/10x/20x/S50x [1]	Platina mecánica sin cremallera en eje X (150 x 140 mm)	Condensador de Abbe	Köhler LED 3 W	Módulo de metalografía, iluminación NeoLED™ reflejada
IS.1053-PLMi	•	•	•	•	•	•	•

[1] Sin corrección de cubre-objetos

El modulo de iluminación reflejada se suministra con polarizador 0-90º montado sobre una corredera, además de analizador fijo y filtros blanco, amarillo y azul todos ellos montados sobre una corredera. Transformador externo 100-24Vac/7.5Dc

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

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.6299 Pareja de protectores de goma, oculares porta-ocular de 30 mm. Ø

IS.8105 Objetivo IOS PLMi 5x/0.12*
IS.8110 Objetivo IOS PLMi 10x/0.25*
IS.8120 Objetivo IOS PLMi 20x/0.40*
IS.8150 Objetivo IOS PLMi 50x/0.70*
IS.8100 Objetivo IOS PLMi 100x/1.25*
** Sin corrección de cubre objetos de 0.17mm*

IS.9230 Módulo de iluminación incidente para iScope. Incluye objetivos 5x, 10x, 20x y 50x, iluminador LED incidente, polarizador y fuente de alimentación
IS.9102 Condensador de Abbe A.N. 1.25 con ranura para láminas opcionales de contrate de fase y campo oscuro
IS.9105 Condensador de lente abatible 0.9/1.25
IS.9600 Filtro polarizador de 45 mm. para colocar sobre la fuente de iluminación transmitida
IS.9601 Juego de polarización para iScope: polarizador simple rotativo para el porta lámpara y polarizador fijo montado debajo del cabezal
IS.9700 Filtro azul de 45 mm. para colocar sobre la fuente de iluminación transmitida
IS.9702 Filtro verde de 45 mm. para colocar sobre la fuente de iluminación transmitida
IS.9704 Filtro amarillo de 45 mm. para colocar sobre la fuente de iluminación transmitida
IS.9706 Filtro blanco de 45 mm. para colocar sobre la fuente de iluminación transmitida
SL.5500 NeoLED™ de recambio para iScope
IS.9720 Filtro azul para iluminación incidente**
IS.9722 Filtro verde para iluminación incidente**
IS.9724 Filtro amarillo para iluminación incidente**
IS.9726 Filtro blanco para iluminación incidente**
IS.9727 Polarizador 0-90º para iluminación incidente**
IS.9728 Analizador 360º para iluminación incidente**
IS.9975 transformador externo**
*** En iScope metalográfico (IS.9230)*

IS.9731 Lámina con filtros verde y azul para iScope
IS.9738 Lámina con filtro analizador y azul para iScope
IS.9515 platina metálica para colocar en la platina mecánica
IS.9518 platina vidrio para colocar en la platina mecánica
IS.9800 Tubo adaptador de foto de 23.2mm diámetro para IS.5700 cabezal ergonómico Iscope Infinito
IS.9880 Adaptador Köhler
IS.9993 Recambio NeoLED 3W
IS.5700 Cabezal ergonómico (5-35°). Compatible con iScope que lleve objetivos corregidos a infinito
AE.3684 Fusibles 500mA 250V (10 unidades)
AE.5130 Adaptador universal para cámara SLR con factor de corrección 2x (para tubos trinoculares de 23,2 mm. diámetro). Requiere adaptador T2
AE.5025 Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D
AE.5040 Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS
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.5245 Papel de limpieza de lentes, paquete de 100 unidades
PB.5255 Aceite de inmersión, índice de refracción n= 1.515. Frasco de 25 ml
PB.5274 Alcohol isopropílico 99%, botella de 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

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com

Todos los detalles técnicos pueden ser cambiados sin previo aviso v.421451