

iScope

para enfermedades infecciosas

A DESTACAR

- Iluminación LED de larga duración
- Sistema óptico de alta resolución
- Diseño robusto y apto para uso en campo
- Visión ergonómica y controles intuitivos
- Objetivos de 40x y 100x sin corrección con cubreobjetos (con corrección con cubreobjetos opcional)
- Dispositivo médico IVDR
- Estuche de madera opcional
- Batería solar opcional (solo con microscopio nuevo)
- Kit de limpieza opcional
- Accesorio de espejo opcional

ESPECIFICACIONES

ISCOPE PARA LA DETECCIÓN DE LA TUBERCULOSIS

Fluorescencia

Diseñado para la detección de Mycobacterium tuberculosis, este modelo cuenta con un potente sistema de iluminación fluorescente LED optimizado para la tinción con Auramina O. Su óptica de alto contraste y su diseño ergonómico permiten realizar pruebas durante largas jornadas con mínima fatiga, lo que lo hace ideal para laboratorios y programas de pruebas

ISCOPE PARA EL DETECCIÓN DE LA MALARIA

Microscopía Ziehl-Neelsen (ZN)

Microscopio de campo claro diseñado específicamente para el examen de frotis teñidos con Giemsa y Ziehl-Neelsen, así como para uso general de laboratorio. Esta edición del iScope garantiza una detección precisa de los parásitos Plasmodium en cada etapa de su desarrollo. Del mismo modo, realiza un trabajo sobresaliente en la microscopía Ziehl-Neelsen. Las muestras teñidas para Bacilos Ácido-Alcohol Resistentes (BAAR) mediante ZN permiten diagnósticos rápidos en un entorno confiable

CABEZAL

- Cabezal binocular y trinocular de diseño Siedentopf con tubos porta-oculares inclinados a 30°. Distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 76 mm
- EL cabezal trinocular de los modelos con corrección infinita Plan (IS.1153-PLi) tiene un selector de trayectoria óptica (100: 0 / 50:50) y ajuste de dioptrías ± 5 en ambos tubos porta-oculares de $\varnothing 30$ mm
- 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 puerto de documentación de $\varnothing 23.2$ mm

CABEZAL ERGONÓMICO

Cabezal inclinable ergonómico opcional de 5 a 35° con oculares EWF10x / 22 mm, distancia inter-pupilar de 48-75 mm y accesorio de foto opcional con tubo estándar de $\varnothing 23.2$ mm (solo para modelos con corrección de infinito) Para pedir un iScope con cabezal inclinable, utilice la referencia IS.1158-xxx, para pedir un iScope con cabezal inclinable y accesorio para fototubo, utilice la referencia IS.1159-xxx



IS.1152-PLi

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

OBJETIVOS DISPONIBLES - 45 MM PARFOCALES

Estos microscopios iScope se suministran con objetivos planacromáticos corregidos al infinito de 4x, 10x, 40x y 100x de inmersión en aceite. Los objetivos PLI de 40x y 100x están diseñados para usarse sin cubreobjetos. Como alternativa, los mismos objetivos con corrección para cubreobjetos están disponibles bajo demanda. Para los objetivos opcionales, consulte "ACCESORIOS"

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

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

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

PLATINA DISPONIBLE

Platina mecánica de 187/230 x 140 mm. sin cremallera en el eje X y con desplazamiento X/Y de 79 x 52 mm. La platina sin cremallera en el eje X iScope no tiene partes sobresalientes, permite movimientos más suaves y es más segura

CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

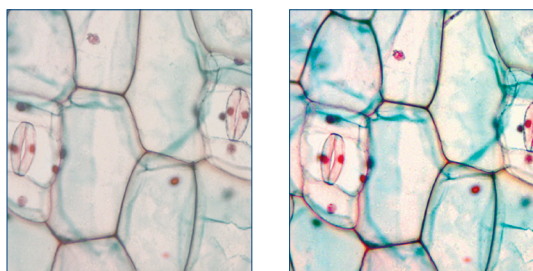
El condensador estándar de tipo Abbe A.N. 1.25 regulable en altura y con diafragma iris dispone de una ranura que le permite la colocación de láminas opciones. Disponemos de una lámina para contraste de fases con anillos de fase para objetivos de fase 10x y 40x, lámina para contraste de fases con anillos de fase para objetivos de fase 20x y 100x, lámina para campo oscuro (máximo 400x)

ENFOQUE

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

ILUMINACIÓN NEOLED™

- Mediante NeoLED 3 W de intensidad regulable y con fuente de alimentación interna 100-240 Vca
- El diseño innovador NeoLED ofrece mayores aberturas numéricas, permitiendo que el sistema óptico del microscopio iScope genera imágenes con mayor resolución, muy cerca del límite de difracción teórico de la óptica. Otros beneficios de el diseño NeoLED es el bajo consumo de energía, no genera calor y tiene una larga vida operativa
- La iluminación Köhler (incluida de serie en los modelos con óptica corregida al infinito PLi y óptica corregida a infinito de contraste de fase PLPHi), ofrece un alto contraste y una potencia máxima en la resolución de la óptica. También se encuentra disponible como opción para otros modelos



● LED normal

● NeoLED™

ILUMINACION PARA FLUORESCENCIA

Accesorio de fluorescencia LED azul de una sola posición diseñado para muestras teñidas con Auramina:

- Iluminación LED azul para epifluorescencia con pico en la banda de la aAuramina
- La longitud de onda y el ancho de banda del pico del LED incluyen la banda de la Auramina (429-435 nm) para una máxima eficiencia

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

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL CABLE - CSS

- 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

APL (CAPA DE PROTECCIÓN ANTIMICROBIANO)

APL (Antimicrobial Protection Layer) es un tratamiento de pintura revolucionario que se aplica a las partes más críticas de nuestros productos. Un microscopio con APL restringirá el crecimiento de microorganismos, incluidas bacterias y moho

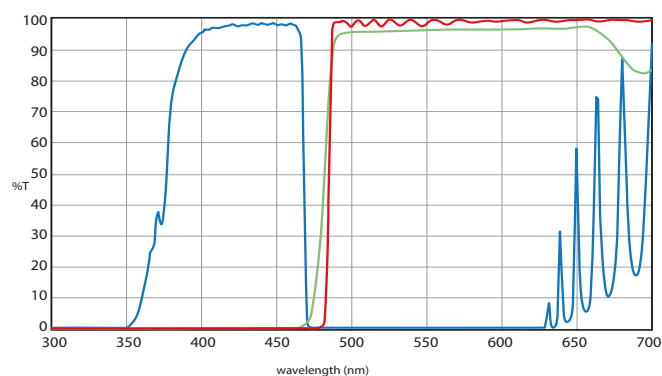


BATERIAS (OPCIONAL)

Estas versiones de iScope incorporan una entrada de alimentación que permite el uso de baterías recargables (solares) opcionales. Esta característica posibilita su funcionamiento inalámbrico, lo que proporciona mayor flexibilidad para trabajos de campo, laboratorios móviles o sin acceso directo a la red eléctrica

EMBALAJE

- Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible de recambio, manual de usuario, botellín de aceite de inmersión de 5 ml (en los modelos que incluyan objetivo S100x)
- Estuche de poli-estireno



● Curva del filtro de fluorescencia de auramina

MODELOS	Bino	Trino	Ajuste de dioptrías en ambos tubos	Objetivos Plan PLi 4x/10x/S40x y S100x	Fuente de luz transmitida NeoLED™	Fuente de luz LED Fluorescence	Fluorescencia para TB	Campo claro ZN	Campo claro Malaria	Batería (solar)
IS.1152 PLi/TM	•		•	•	(solar)			•	•	o
IS.3152 PLi/TB	•		•	•	•	•	•	•	•	o
IS.1153 PLi/TM		•	•	•	•			•	•	o
IS.3153 PLi/TB		•	•	•	•	•	•	•	•	o

o = Opcional

ACCESORIOS Y REPUESTOS

OCULARES

Ø 30 mm tube

- IS.6210** Ocular EWF10x / 20 mm,
- IS.6210-C** Ocular EWF10x/22 mm. con retículo en cruz
- IS.6210-P** Ocular EWF10x/22 mm. con puntero
- IS.6210-CM** Ocular EWF10x/22 mm. con micrómetro 10/100 mm. y retículo en cruz
- IS.6215** Ocular WF15x/16 mm.
- IS.6220** Ocular WF10x/12 mm.
- IS.6310** Ocular EWF10x/20 mm,
- IS.6299** Pareja de protectores de goma

OBJETIVOS

Plan corregido al infinito PLi, IOS 45 mm parfocal

- IS.7202** Objetivo PLi 2x/0,05. Ddt 18,3 mm. Sin corrección de cubre-objetos
- IS.7204** Objetivo PLi 4x/0,10. Ddt 15,4 mm
- IS.7210** Objetivo PLi 10x/0,25. Ddt 10 mm
- IS.7220** Objetivo PLi 20x/0,40. Ddt 5,1 mm
- IS.7240** Objetivo PLi S40x/0,65 (retráctil). Ddt 0,54 mm
- IS.7260** Objetivo PLi S60x/0,85 (retráctil). Ddt 0,14 mm
- IS.7200** Objetivo PLi S100x/1,25 (retráctil / inmersión en aceite). Ddt 0,13 mm
- IS.7240-NC** Objetivo PLi S40x/0,65. Ddt 0,55 mm
- IS.7200-NC** Objetivo PLi S100x/1,25. Ddt 0,14 mm

Ddt = Distancia de trabajo

** Con 0,17 mm corrección de cubre-objetos*

*** Se recomienda utilizarlo junto con el condensador abatible IS.9105*

CONDENSADORES

- IS.9102** Condensador de Abbe A.N. 1,25 con ranura para láminas opcionales de contraste de fase y campo oscuro
- IS.9105** Condensador de lente abatible 0,9/1,25

FILTROS DE 45 MM. Ø

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

ACCESORIOS DE CÁMARA

- IS.9800** Terminal fotográfico con un tubo de 23,2 mm para el cabezal basculante ergonómico IS.5700 de los sistemas iScope con corrección a 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

CÁMARAS RECOMENDADAS

- DC.5000f** Cámara digital USB-2 de 5,0 MP con sensor CMOS de 1/2,8"
- DC.10000-Pro** Cámara digital profesional USB-3 de 10 MP con sensor CMOS Sony de 1/2,3"
- DC.6000s** Cámara digital USB-3 de fluorescencia de 6,3 MP con sensor CMOS Sony Exmor de 1/1,8"

ACCESORIOS OPCIONALES

- IS.9870** Accesorio de espejo
- IS.9871** Paquete de baterías para uso autónomo (solo con el nuevo microscopio)
- IS.9872** Paquete de baterías solares para uso autónomo (solo con el nuevo microscopio). Pueden aplicarse restricciones de vuelo, UN3481
- IS.9873** Protector contra sobretensiones tipo UE
- IS.9873-UK** Protector contra sobretensiones tipo Reino Unido
- IS.4300** Maleta de aluminio (no apto para modelos fluorescentes)
- IS.4300-W** Caja de madera (bajo demanda)
- AE.9919** Bolsa de microscopio de nylon (58 x 32 x 24 cm)
- AE.9916** Euromex funda protección anti polvo, extra grande (50 x 68 cm)
- AE.3684** Bombilla halógena de 50W 12V para iluminación
- IS.9993** Recambio NeoLED 3W

ARTÍCULOS 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.5157-W** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos y banda color blanco (caja de 50 unidades)
- PB.5157-B** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos y banda color azul (caja de 50 unidades)
- PB.5160** Porta-objetos de 76 x 26 mm. Con cavidad y pulidos. Caja de 10 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
- PB.5276** Kit de limpieza y mantenimiento de microscopios, 16 piezas: cepillo de limpieza, juego de destornilladores 6 piezas, soplador de aire, tres llaves Allen de 1,5, 2, 2,5 mm, líquido de limpieza de lentes de 20 ml, paño de limpieza de 140 x 140 mm, papel de limpieza de lentes 100 piezas, tubo de grasa de mantenimiento, botella de aceite de 10 ml, embalada en una bonita caja de herramientas



www.euromex.com

