



euromex
Expertos en Microscopios Europeos



Microscopios para Campos Educativos, Ciencias Biológicas e Industriales

DESCUBRE. MÁS.



DESCUBRE.

- Los microscopios de primera calidad Globe | Euromex están finalmente disponibles en América!
- Diseñados y fabricados en Holanda durante casi 60 años, la línea de productos Euromex gozan de una reputación sólida y bien establecida de calidad y confiabilidad en toda Europa y alrededor del mundo.
- Nuestra extensa línea de microscopios y accesorios incluye soluciones para laboratorios educativos, clínicos y de investigación, así como una amplia gama de aplicaciones industriales.
- Los microscopios Globe | Euromex están disponibles para satisfacer las necesidades de los usuarios en cada nivel, desde el grado básico hasta el grado profesional.
- Los diseños seleccionados son los microscopios preferidos en laboratorios en más de 120 países.
- Los microscopios Globe | Euromex cuentan con la mejor garantía disponible en el mercado de 10 años, y nuestras características y precios competitivos son líderes en la industria.
- Globe | Euromex están comprometidos al más alto control de calidad que garantiza que cada microscopio sea inspeccionado después de su producción para cumplir con los más altos estándares de óptica, mecánica, y el rendimiento eléctrico, así como el aspecto general antes del envío.



MÁS.

- La línea Globe | Euromex ahora disponible en América, tiene todos sus productos almacenados localmente y está respaldada por el equipo de logística de Globe Scientific en los EE. UU.
- El equipo Globe | Euromex brinda capacitación de preventa VIP y un nivel personalizado para todas sus consultas.
- Todos los productos Globe | Euromex vendidos en América ofrecen un servicio enfatizado en exceder las expectativas de nuestros clientes y un soporte técnico posventa inigualable.
- Nuestros clientes también disfrutan de acceso a la Academia Euromex, que incluye videos tutoriales en línea, manuales de usuario, blogs educativos y mucho más.

La nomenclatura del nombre?



Originalmente fundada hace 57 años en Holanda, Euromex Microscopen bv es ahora reconocido en todo el mundo como un proveedor confiable de microscopios e instrumentos ópticos relacionados de primera clase. Hoy en día, los microscopios Euromex están disponibles en más de 120 países a través de distribuidores, mayoristas y agentes.

Los microscopios Globe I Euromex están finalmente disponibles en América y respaldados por los extensos programas de capacitación y preventa, consulta personal, servicio técnico postventa y el inigualable servicio al cliente de Globe Scientific.

Acerca de APL (Capa de Protección Antimicrobiana)

¿Qué es APL?

Aplicando la misma tecnología usada ampliamente en el ámbito médico sobre los revestimientos de paredes, iluminaciones, estabilizadores de la presión del aire y revestimientos de succión, todos los microscopios Globe I Euromex cuentan con una capa APL que ayuda a prevenir el crecimiento de microbios no deseados que pueden causar degradación, decoloración, olores o manchas. Pruebas de laboratorio independientes demostraron una reducción de hasta un 99.99 % en los microbios después de 24 horas.

¿Cómo funciona?

1. La tecnología se une a la pared celular, lo que ayuda a interrumpir el crecimiento
2. La tecnología ayuda a interferir con la producción de enzimas, deteniendo la producción de energía de la célula.
3. APL ayuda a interrumpir el ADN de las células, evitando la replicación.

¿Por qué Plata?

La plata es un elemento que se encuentra naturalmente en el medio ambiente. Desde la antigüedad, la plata ha sido muy apreciada como un material versátil antimicrobiano. Los aditivos que utilizamos no se filtran ni irritan.

¿Se desgasta la capa APL?

Una vez que la capa APL se ha incorporado a un material, esencialmente está allí para quedarse. Pruebas independientes recientes de una nueva gama de pinturas no demostró ninguna pérdida en el rendimiento antimicrobiano incluso después de 10 años de envejecimiento acelerado. Los aditivos a base de plata iónica no pierden eficacia debido a la lixiviación o la migración, y dado que se dispersan uniformemente por todo el material, incluso los arañazos y la abrasión no afecta el rendimiento antimicrobiano.

¿Los productos de limpieza afectan a APL?

Los aditivos APL están integrados en la base del material o el recubrimiento y por lo tanto no se ven afectados por la abrasión o los productos químicos de limpieza como cloro, desinfectantes y alcohol. Incluso los productos industriales fuertes, como MEK (Metil Etil Cetona), no disminuyen las propiedades antimicrobianas de los productos que contienen APL.

La tecnología antimicrobiana no protege al usuario ni a otros contra los organismos que causan enfermedades. La tecnología no es un sustituto de las buenas prácticas de higiene y/o limpieza.





Serie BioBlue

Obtenga imágenes claras y brillantes en cada magnificación. El moderno microscopio compuesto BioBlue fue desarrollado poniendo su foco principal en el diseño vanguardista, ergonomía y la calidad. Estos microscopios se suministran con oculares sujetos y tope de cremallera ajustable para evitar daños en la muestra y objetivos.

Los oculares DIN WF 10x/18 y los objetivos acromáticos Semi Plan DIN de 45 mm de los modelos BioBlue generan una imagen nítida de alta resolución. Al cambiar de aumentos, la imagen permanece perfectamente enfocada y centrada. La platina de 130 x 130 mm con platina mecánica X-Y de recorrido 70 x 28 mm permite una precisión de posicionamiento de 2 μ m de la muestra.

EBB-4220-LCD



Con capa de protección antimicrobiana

CARACTERÍSTICAS

- Ocular(es) WF 10x/18mm
- Modelos binoculares y trinoculares
- Modelo con pantalla LCD integrada de 7 pulgadas
- Platina mecánica X-Y integrada
- Condensador de Abbe regulable en altura con diafragma iris y anillo porta-filtros
- Modelos LED con baterías recargables AA y fuente de alimentación integrada
- Revólver invertido para cuatro objetivos semiplanos
- Mandos de enfoque macro y micrométrico con limitador de altura de la platina
- Modelos binoculares y trinoculares suministrados con iluminación 1W NeoLED™ para una mayor salida de luz
- Soporte ergonómico
- Proveídos con APL (Capa de Protección Antimicrobiana)
- Certificado CE
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Ocular(es) WF 10x/18mm

CABEZAL

- Los cabezales giran 360° y se aseguran con un tornillo de fijación (excepto el Modelo EBB-4220-LCD)
- Modelos binoculares y trinoculares con inclinación de 30°, distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 75 mm, corrección de ± 5 dioptrías en porta-ocular izquierdo
- El cabezal trinocular tiene un divisor de haz de trayectoria de luz fija (50:50) y genera una imagen erecta
- El modelo EBB-4220-LCD se suministra con una pantalla LCD de 7 pulgadas

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

- Cuádruple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas



OBJETIVOS – PARFOCAL 45MM

- Se suministran con objetivos semi planos 4x / 0.10, 10x / 0.25, S40x / 0.65, S100x / 1.25 de inmersión en aceite. La configuración de los objetivos depende del modelo
- Los objetivos S40x, S60x y S100x de inmersión en aceite son retractiles para evitar daños a la muestra y los objetivos (60x es opcional)
- Todas las ópticas tienen tratamiento antihongos y revestimiento anti-reflexión para máximo rendimiento de luz

ENFOQUE

- Macro y micrométrico coaxial con 200 graduaciones. Precisión 2µm por graduación, 0,4 mm por rotación
- Desplazamiento total de aproximadamente 23 mm
- Con límite de altura en la platina para proteger la muestra y los objetivos
- El ajuste grueso está equipado con control de fricción

PLATINA

- Mecánica de 130 x 130 mm con desplazamiento X-Y de 70 x 28 mm

CONDENSADOR

- Condensador de Abbe A.N. 1.25 regulable en altura con diafragma iris y anillo porta-filtros

ILUMINACIÓN

- Los modelos binoculares y trinoculares incluyen un sistema de iluminación NeoLED™ 1W de intensidad regulable para aumento en la producción de luz



- El diseño innovador NeoLED™ es una combinación de un LED personalizado y una lente delgada especialmente diseñada con una distancia focal corta para obtener tres beneficios principales:
 - Mas captura de luz oblicua de la fuente de luz LED, lo que aumenta significativamente la salida de luz
 - Requieren menos energía para lograr este nivel de intensidad de luz
 - La apertura más grande de NeoLED™ permite que los sistemas ópticos del
- Todos los microscopios BioBlue se suministran con baterías AA recargables y alimentador integrado con fuente de alimentación de 100-250 VCA para funcionamiento inalámbrico

RANURA ANTIRROBO

- La parte posterior del microscopio contiene una ranura de seguridad Kensington utilizada para asegurar el instrumento y prevenir hurtos

EMBALAJE

- Suministrado con cable de alimentación, tres pilas AA recargables, funda de protección, fusible, filtro blanco, manual de instrucciones y botellín de aceite de inmersión de 5mL para modelos con objetivos de 100x
- Todos los modelos son embalados en cajas de poliestireno



*Agarre ergonómico
permite fácil transporte
alrededor el laboratorio
o entre aulas.*

Serie BioBlue



EBB-4253-DC-18:

Cámara digital CMEX-18 Pro incluida con el microscopio BioBlue Trinocular EBB-4253.

Modelos

Código#	EBB-4260	EBB-4253	EBB-4220-LCD
Cabezal	Binocular 30°, giratorio a 360°, 48-75mm inter-pupilar, +/- 5mm dioptría en el tubo izquierdo	Trinocular 30°, giratorio a 360° 48-75mm inter-pupilar, +/- 5mm dioptría en el tubo izquierdo	Cabezal digital con pantalla LCD de 7 pulgadas, 1920x1080 píxeles, tarjeta SD para imágenes y video
Oculares	WF10x/18mm		Ninguno
Revolver Porta-Objetivos	Cuádruple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas		
Objetivos (45mm parfocal)	Semi planos 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 de inmersión en aceite		Semi planos 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65
Platina	130 x 130 mm, X-Y de 70 x 28 mm		
Condensador	Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris		
Iluminación	1W NeoLED™, baterías recargables (inalámbricas)		LED de 1W, baterías recargables (inalámbricas)
LED	—		Si
NeoLED	Si		—

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EBB-4253-DC18	Microscopio trinocular EBB-4253 BioBlue descrito arriba, más cámara digital CMEX-18 Pro (artículo #EDC-18000-PRO, ver la página 38)



SOBRE LOS OBJETIVOS

Los objetivos de microscopio más comunes vienen en los siguientes tipos:

- **Objetivos Acromáticos**

Por lo general, contienen una o un par de lentes y corrigen el color y tienen un buen campo plano. En caso de aberraciones, se dan en la zona exterior de la imagen.

- **Objetivos Semi Planos**

Contienen uno o más elementos de lente (acromático) y tienen un campo plano extendido. Los objetivos semiplanos tienen una resolución mejorada.

- **Objetivos Planos**

Corrigen incluso mejor la aberración esférica y de color que los objetivos semiplanos. Objetivos planos tienen un excelente campo plano y se recomiendan para uso junto con una cámara.

- **Objetivos Apocromáticos**

Diseñado para la corrección de aberraciones de color y esféricas.



TRATAMIENTO ANTIHONGOS

Las esporas de hongos son parasíticas, viajan por el aire y pueden asentarse dentro de las lentes. Las altas temperaturas, humedad y ambientes oscuros y sin ventilación incrementan el crecimiento de los hongos.

Los componentes ópticos de todos los microscopios Globe I Euromex tienen tratamiento antihongos. Sin embargo, para seguir minimizando la posibilidad de crecimiento de hongos, se recomienda almacenar los microscopios en habitaciones bien ventiladas, en temperaturas moderadas y bajas en humedad.

Serie bScope®

Ergonómico y evolutivo, la serie de microscopios compuestos bScope® se utiliza ampliamente en las escuelas secundarias, universidades, laboratorios pequeños y medianos y para aplicaciones veterinarias.

Con una estructura compacta y ergonómica, los microscopios bScope® incluyen oculares con alturas ajustables y mandos de la platina en posición baja que minimizan la fatiga durante largas sesiones de trabajo.

Otros aspectos destacados incluyen iluminación LED, platina mecánica sin cremallera, sistema de gestión de cable, y funcionalidad inalámbrica para máxima portabilidad (las baterías recargables se venden por separado). El tamaño robusto y compacto de la serie bScope® con su sistema de almacenamiento de cable permite más espacio en la mesa de trabajo, de operación segura y fácil almacenamiento.

EBS-1152-PLI



EBS-1153-PLI



Con capa de protección antimicrobiana

CARACTERÍSTICAS

- Modelos binoculares y trinoculares
- Oculares HWF 10x/20mm
- Revólver porta-objetivos cuádruple o quíntuple orientado hacia el interior y ranura para filtro de polarización
- Objetivos planos E-Plan IOS, Plan IOS, Plan Phase IOS o Plan Fluarex IOS
- Todas las ópticas tienen tratamiento antihongos y revestimiento antirreflejante para máximo rendimiento de luz
- Ajuste coaxial grueso y ajuste fino con tope de elevación de platina ajustable
- Platina mecánica X-Y integrada sin bastidor
- Sistema de iluminación regulable NeoLED™ de 3W
- Iluminación epi-fluorescente (modelo EBS-3153-PLFI)
- 4 LED monocromáticos (modelo EBS-3153-PLFI)
- Revestimiento Anti-Bacterial APL (Capa de Protección Antimicrobiana)
- Sistema de almacenamiento de cable y sistema antirrobo
- Agarre integrado para transporte
- Certificado CE
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Ocular(es) fijado(s) de alto campo HWF 10x/20mm con campo de visión de 20mm

CABEZAL

- Cabezal binocular o trinocular con cabezal tipo Siedentopf, giratorio a 360°, inclinados a 30° con tubos de Ø 23.2 mm
- Los modelos binoculares y trinoculares están equipados con una dioptría de ± 5 ajuste en el ocular izquierdo
- La distancia inter-pupilar es ajustable entre 48 a 76 mm
- Sistema ergonómico de giro tipo mariposa del cabezal que permite dos posiciones de observación: alta (431 mm) y baja (377 mm). Solo para modelos IOS
- Los modelos equipados con objetivos planos con corrección a infinito PLi, tienen un sistema giratorio único de los tubos oculares para un posicionamiento ergonómico de ambos tubos en una posición alta (431 mm) y en posición baja (377 mm)
- El cabezal trinocular viene con un tubo de Ø 23.2 mm, lo que garantiza una máxima flexibilidad y tiene un divisor de haz de luz fijo (20:80) generando una imagen erecta

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

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

OBJETIVOS – PARFOCAL 45MM

- Las técnicas de producción de última generación y los recubrimientos multicapa utilizados para la fabricación de los objetivos permiten que el modelo bScope® pueda utilizarse en las

aplicaciones más exigentes. La corrección de la aberración esférica y la tecnología moderna CNC de ensamblaje aseguran el centrado perfecto de los objetivos

- Los objetivos S40x, S60x y S100x de inmersión en aceite, son retractiles
- Todas las ópticas tienen tratamiento antihongos y revestimiento antirreflejante para máximo rendimiento de luz

CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

- El condensador estándar Abbe N.A. 1.25 de altura regulable para campo claro viene con un diafragma de iris y un porta-filtro giratorio

ENFOQUE

- Coaxial doble, grueso de posición baja y ajustes finos con 180 graduaciones. Precisión 1.11µm, 200µm por rotación, recorrido total aproximadamente 19mm. Se suministra con un tope de elevación de la platina ajustable para evitar daños a la muestra y los objetivos. El ajuste grueso esta equipado con control de fricción

PLATINA

- El bScope está equipado con una platina resistente a los arañazos de 152/197 x 131 mm con platina mecánica integrada sin cremallera y desplazamiento X-Y de 75 x 36mm, con escala Vernier, pinza sujeta muestras de cierre suave y extraíble
- La platina sin cremallera no tiene partes sobresalientes, permitiendo movimientos más suaves y uso seguro. Las perillas de control X-Y de baja posición evitan la fatiga durante largas sesiones de trabajo.

POLARIZACION

- El modelo bScope® tiene una ranura integrada encima del revolver para un filtro de polarización opcional

ILUMINACIÓN

- Los microscopios bScope están equipados con un sistema de iluminación NeoLED 3W de intensidad regulable de la luz y una fuente de alimentación integrada de 100-240 VCA. Kit de baterías recargables es opcional y disponible en esta serie



- El diseño innovador NeoLED™ es una combinación de un LED personalizado y una lente delgada especialmente diseñada con una distancia focal corta para obtener tres beneficios principales:
 - Mas captura de luz oblicua de la fuente de luz LED, lo que aumenta significativamente la salida de luz
 - Requieren menos energía para lograr este nivel de intensidad de luz
 - La apertura más grande de NeoLED™ permite que los sistemas ópticos del microscopio produzcan imágenes a resoluciones más altas, muy cerca del límite de difracción teórico de la óptica

ILUMINACION KÖHLER

- El sistema Köhler de iluminación garantiza que todos los modelos corregidos a infinito IOS tengan el mayor contraste para obtener el máximo poder de resolución. Genera una iluminación uniforme de la muestra y elimina todas las interferencias como polvo en las lentes y el resplandor lateral de la fuente de luz
- La iluminación Köhler es opcional para modelos que no sean IOS

bScope® para Campo Claro

USO INALÁMBRICO

- Las baterías recargables opcionales para el bScope® lo convierten en un equipo inalámbrico

CSS – SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CABLES

- Permite a los usuarios guardar fácilmente el exceso de cable en la parte posterior del instrumento durante el funcionamiento y también enrollar el cable de alimentación para un fácil almacenamiento

ASA DE TRANSPORTE

- El asa de transporte integrada en la parte posterior del microscopio asegura transporte seguro del microscopio

RANURA ANTIRROBO

- La parte posterior del microscopio contiene una ranura de seguridad Kensington utilizada para asegurar el instrumento y prevenir hurtos

CONTENIDO DEL PAQUETE

- Suministrado con cables de alimentación, cubierta antipolvo, un fusible de repuesto, filtro blanco, manual de usuario y botellín de 5ml de aceite de inmersión
- Los modelos con contraste de fase se suministran con filtro verde y ocular telescopio de alineación



EBS-1152-EPLI



EBS-1153-EPLI



EDC-18000-PRO:
CMEX-18 Pro

EVC-3024-HDS:
HD-Mini

La cámara digital CMEX-18 Pro o la cámara HD-Mini se pueden combinar con el modelo bScope® EBS-1153-EPLI para crear una solución digital completa.

bScope® para Campo Claro con Objetivos E-Plan

Código#	EBS-1152-EPLI	EBS-1153-EPLI
Cabezal	Binocular 30° Siedentopf, giratorio a 360°, 48-76mm inter-pupilar, +/-5mm dioptría	Trinocular 30° Siedentopf, giratorio a 360°, 48-76mm inter-pupilar, +/-5mm dioptría
Oculares	HWF10x/20mm	
Revolver Porta-Objetivos	Quintuple	
Objetivos (45mm parfocal)	Objetivos E-Plan IOS 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 de inmersión en aceite	
Platina	152/197x131 mm, XY 75x36 mm, sin cremallera	
Condensador	Altura regulable Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris	
Iluminación	3W NeoLED™ Koehler (El microscopio puede funcionar con pilas. Pilas no incluidas)	

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EBS-1153-EPLI-DC18	Microscopio trinocular EBS-1153-EPLI bScope® descrito anteriormente, más cámara digital CMEX-18 Pro (artículo #EDC-18000-PRO, consulte la página 38)
EBS-1153-EPLI-HDS	Microscopio trinocular EBS-1153-EPLI bScope® descrito anteriormente, más cámara HD-Mini con pantalla HD de 13 pulgadas (artículo #EVC-3024-HDS, consulte la página 40)



EBS-1152-PLI

EBS-1153-PLI-HDS
EBS-1153-PLI bScope /
Paquete de cámara
EVC-3024-HDS

bScope® para Campo Claro con Objetivos Plan

Código#	EBS-1152-PLI	EBS-1153-PLI
Cabezal	Binocular 30° Siedentopf, giratorio a 360°, 48-76mm inter-pupilar, +/-5mm dioptría	Trinocular 30° Siedentopf, giratorio a 360°, 48-76mm inter-pupilar, +/-5mm dioptría
Oculares	HWF10x/20mm	
Revolver Porta-Objetivos	Quintuple	
Objetivos (45mm parfocal)	Objetivos Plan IOS 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 de inmersión en aceite	
Platina	152/197x131 mm, XY 75x36 mm, sin cremallera	
Condensador	Altura regulable Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris	
Iluminación	3W NeoLED™ Koehler (El microscopio puede funcionar con pilas. Pilas no incluidas)	

Paquete con cámara

Código#	Descripción
EBS-1153-PLI-HDS	Microscopio trinocular EBS-1153-PLI bScope® descrito anteriormente, más cámara HD-Mini con pantalla HD de 13 pulgadas (artículo #EVC-3024-HDS, consulte la página 40)

bScope® para Contraste de Fase

ESPECIFICACIONES

OBJETIVOS

- Plan Fase IOS corregido infinito 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 y S100x/1.25 de inmersión en aceite

CONDENSADOR ZERNIKE PARA CONTRASTE DE FASES

- El condensador Zernike de contraste AN 1.25 regulable en altura viene con anillo de fase para objetivos de 10/20/S40x y S100x junto con un diafragma de iris y una posición BF para campo claro. Suministrado con ocular telescópico de alineación y un filtro verde



EBS-1153-PLPHI

bScope® para Contraste de Fase

Código#	EBS-1153-PLPHI
Cabezal	Trinocular 30° Siedentopf, giratorio a 360°, 48-76mm inter-pupilar, +/-5mm dioptría
Oculares	HWF10x/20mm
Revolver Porta-Objetivos	Quintuple
Objetivos	Objetivos Planos de Fases IOS 10x/0.25, 20x/0.40, (45mm parfocal) S40x/0.65 y S100x/1.25 de inmersión en aceite
Platina	152/197x131mm, XY 75x36mm, sin cremallera
Condensador	Altura ajustable Zernike A.N. 1.25 con diafragma iris
Iluminación	3W NeoLED™ Koehler (El microscopio puede funcionar con pilas. Pilas no incluidas)

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EBS-1153-PLPHI-DC18	Microscopio trinocular EBS-1153-PLI bScope® descrito anteriormente, más Cámara digital CMEX-18 Pro (artículo #EDC-18000-PRO, consulte la página 38)



EDC-18000-PRO: Cámara digital profesional CMEX-18

bScope® de EPI-Fluorescencia

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Oculares fijados de campo amplio HWF 10x/22 mm (tubo de Ø 30 mm)

CABEZAL

- El cabezal trinocular viene con un fototubo de Ø 23.2 mm, lo que garantiza máxima flexibilidad. Los prismas dentro del cabezal están diseñados para minimizar la absorción de luz y una imagen digital perfecta. El cabezal trinocular tiene un selector de trayectoria de luz (100:0 / 0:100) y genera una imagen erecta

OBJETIVOS – PARFOCAL 45MM

- Plan Fluarex corregido infinito PLFI 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/0.90 IOS para aplicaciones donde precise mayor poder de resolución o excitación violeta y ultravioleta

ACCESORIO DE FLUORESCENCIA

- Epi-iluminación con cuatro LEDs de 5W para excitación de fluorescencia desde 450 a 470nm (azul), 515 a 535nm (verde), 390 a 400nm (violeta) y 360 a 370nm (ultravioleta). Fuente de alimentación externa de 100-240 VCA
- Suministrado con pantalla de protección UV
- Conjuntos de filtros de fluorescencia:

	EX	DM	EM
B	450-495	505	515 (LP)
G	495-555	580	595 (LP)
V	380-415	460	475 (LP)
UV	320-380	420	435 (LP)



EBS-3153-PLFI

bScope® de EPI-Fluorescencia

Código#	EBS-3153-PLFI
Cabeza	Trinocular 30° Siedentopf, giratorio a 360°, 48-76mm inter-pupilar, +/-5mm dioptría
Oculares	HWF10x/22mm
Revolver Porta-Objetivos	Quintuple
Objetivos	Plan Fluarex PLFI 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/0.90 (45mm parfocal)
Platina	152/197x131mm, XY 75x36mm, sin cremallera
Condensador	Altura ajustable Abbe A. N. Diafragma de iris de 1.25
Iluminación	3W NeoLED™ Koehler

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EBS-3153-PLFI-DC18	Microscopio trinocular de fluorescencia EBS-3153-PLFI bScope® descrito anteriormente, más cámara digital profesional CMEX-18 (artículo #EDC-18000-PRO, ver página 38)



EDC-18000-PRO: Cámara digital profesional CMEX-18



Serie iScope®

Los microscopios iScope® superan los estándares actuales, ya que proporcionan más comodidad y conveniencia para los microscopistas con características ergonómicas como altura ajustable en los tubos oculares y una platina sin cremallera con doble soporte para portaobjetos.

El diseño moderno y el tamaño compacto de los microscopios iScope® incrementan el espacio de trabajo, fomentan una operación más segura y un fácil almacenamiento. La serie iScope® está disponible en varias configuraciones, adecuadas para las ciencias biomédicas, universidades, escuelas secundarias y aplicaciones médicas de rutina.

Completo con características que incluyen un diseño con torreta de objetivos quintuple, iluminación 3W NeoLED™ con intensidad diascópica ajustable, condensador Abbe A.N. 1.25 para campo claro y sistema para el almacenamiento de cables, la serie iScope® es una solución ideal para aplicaciones fundamentales y rigurosas de análisis e investigación.



Con capa de protección antimicrobiana



EIS-1153-PLI

CARACTERÍSTICAS

- Oculares EWF 10x/22 mm y EWF 10x/20 mm
- Modelos binoculares y trinoculares
- Revólver porta-objetivos quintuple
- Objetivos IOS E-Plan, Plan y Plan de fases con corrección a infinito
- Platina sin cremalleras 187/230 x 140 mm
- Iluminación Köhler NeoLED™ de 3W con intensidad ajustable
- Sensor iCare para ahorro de energía
- Revestimiento Antimicrobiano (APL)
- Sistema de almacenamiento de cables
- Certificado CE
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Ocular plano de gran campo EWF 10x/22mm con campo de visión de 22 mm y dioptrías ajustables en ambos porta-oculares para sistemas con corrección al infinito IOS plan y plan de fase con dioptrías ajustables en el porta-ocular izquierdo para sistemas EPLi (tubo de Ø 30.0 mm)

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 (EIS-1153-PLi) tiene un selector de trayectoria óptica (100: 0 / 50:50) y ajuste de dioptrías ± 5 en ambos tubos porta-oculares de Ø 30 mm
- EL cabezal trinocular de los modelos con corrección infinita E-Plan (EIS-1153-EPLi) tiene una trayectoria óptica fija (50:50) y ajuste de dioptrías ± 5 en el tubo porta-ocular izquierdo de Ø 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 Ø 23.2 mm

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

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

CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

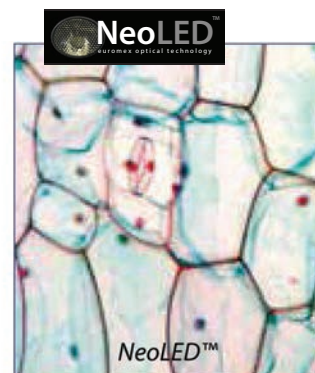
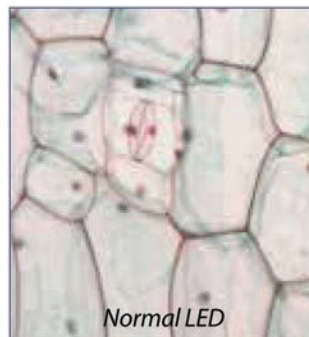
- El condensador Abbe A.N. 1.25 de altura ajustable para campo claro acepta correderas con anillos de fase adecuados para objetivos IOS Plan Fase 10x/20x o S40x/S100x de inmersión en aceite para un contraste de fase. Con indicación de aumentos

ENFOQUE

- Ajustes coaxiales gruesos y finos, 200 graduaciones, 1µm por graduación, 200µm por rotación, rango total de recorrido es de aproximadamente 24mm. Suministrado con un tope de cremallera ajustable para detener y prevenir daños a la muestra y los objetivos. El mando de enfoque grueso está equipado con control de fricción



EIS-1153-EPLi



ILUMINACIÓN

- Iluminación diascópica ajustable NeoLED™ de 3W, con fuente interna de alimentación de 100-240 VCA para campo claro
- El diseño innovador NeoLED ofrece mayores aberturas numéricas, permitiendo que el sistema óptico del microscopio iScope genere imágenes con mayor resolución, muy cerca del límite de difracción teórico de la óptica. Otros beneficios de este diseño NeoLED es el bajo consumo de energía, no genera calor y tiene una larga vida operativa
- La iluminación Köhler en los modelos con plan y plan fase de corrección al infinito IOS ofrecen un alto contraste y una máxima en la resolución de la óptica

iScope® para Ciencias Biológicas (Óptica Infinita) con Objetivos E-Plan

PLATINA

- Las platinas de la serie iScope están diseñadas para sujetar 2 preparaciones de tamaño 25x75mm

SENSOR ICARE

- El exclusivo sensor iCare está desarrollado para evitar una disipación 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. También se encuentra un asa que facilita el agarre para transportarlo de forma segura.



EMBALAJE

- Se suministra con cable de alimentación, funda de protección, fusible de recambio, manual de usuario, botellín de aceite de inmersión de 5ml. Todo ello dentro de un estuche de poliestireno

EIS-1152-EPLI

EIS-1153-EPLI

iScope® para Ciencias Biológicas (Óptica Infinita) con Objetivos E-Plan

Código#	EIS-1152-EPLI	EIS-1153-EPLI
Cabezal	Binocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-oculares Ø30mm, distancia interpupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en el tubo izquierdo	Trinocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-oculares Ø30mm, distancia interpupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en el tubo izquierdo
Oculares	EWF10x/22mm	
Revolver	Quintuple	
Objetivos (45mm parfocal)	Objetivos E-Plan IOS 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 inmersión	
Platina	187/230x140mm sin cremallera, con platina mecánica integrada de X-Y 79X52mm	
Condensador	Abbe con ajuste en altura A.N. 1.25, diafragma iris & ranura para correderas (PH o DF)	
Iluminación	NeoLED™ 3W	

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EIS-1153-EPLI-HDS	Microscopio trinocular EIS-1153-EPLI iScope® descrito anteriormente, más cámara HD-Mini con pantalla HD de 13" pulgadas (artículo #EVC-3024-HDS, consulte la página 40)

iScope® para Ciencias Biológicas (Óptica Infinita) con Objetivos Plan



EIS-1152-PLI



EIS-1153-PLI-HDS

Paquete Con cámara : iScope
EIS-1153-PLI/ EVC-3024-HDS

iScope® para Ciencias Biológicas (Óptica Infinita) con Objetivos Plan

Código#	EIS-1152-PLI	EIS-1153-PLI
Cabezal	Binocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-ocular Ø30mm, distancia interpupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en ambos tubos	Trinocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-ocular Ø30mm, distancia interpupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en ambos tubos
Oculares	EWF10x/22mm	
Revolver	Quintuple	
Objetivos (45mm parfocal)	Objetivos Planos IOS 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 inmersión	
Platina	187/230x140mm sin cremallera, con platina mecánica integrada de X-Y 79X52mm	
Condensador	Abbe con ajuste en altura A.N. 1.25, diafragma iris & ranura para correderas (PH o DF)	
Iluminación	NeoLED™ 3W Köhler	

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EIS-1153-PLI-HDS	Microscopio trinocular EIS-1153-PLI iScope® descrito anteriormente, más cámara HD-Mini con pantalla HD de 13" pulgadas (artículo #EVC-3024-HDS, consulte la página 40)

iScope® de Contraste de Fases



iScope® de Contraste de Fases y Objetivos Planos

Código#	EIS-1152-PLPHI	EIS-1153-PLPHI
Cabezal	Binocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-ocular Ø30mm, distancia interpupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en ambos tubos	Trinocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-ocular Ø30mm, distancia interpupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en ambos tubos
Oculares	EWF10x/22mm	
Revolver	Quintuple	
Objetivos (45mm para focal)	Objetivos Planos PH IOS 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S100x/1.25 inmersión	
Platina	187/230x140mm sin cremallera, con platina mecánica integrada de X-Y 79X52mm	
Condensador	Zernike A.N. 1.25 con diafragma iris y posición DF	
Iluminación	NeoLED™ 3W Köhler	

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EIS-1153-PLPHI-HDS	Microscopio trinocular de contraste de fases EIS-1153-PLPHI iScope® descrito anteriormente, más cámara HD-Mini con pantalla HD de 13" pulgadas (artículo #EVC-3024-HDS, consulte la página 40)

iScope® de Polarización

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Los modelos de polarización se suministran con una pareja de oculares EWF10x/20mm o bien de EWF10x/22mm (porta-ocular de Ø30mm), un ocular con retículo en cruz y un ocular micrométrico con retículo en cruz

REVOLVER

- Revólver porta-objetivos cuádruple orientado hacia el interior y montado sobre rodamiento a bolas

OBJETIVOS

- Planos PLPOLRI IOS 5x/0.12, 10x/0.25, 20x/0.40, 50x/0.75, sin corrección de cubreobjetos
- Objetivos plano-acromáticos corregidos a infinito (IOS) y libres de tensión para aplicaciones de polarización



PLATINA

- Platina circular de Ø 160mm., giratoria 360°, con graduaciones Vernier y dos pinzas sujeta muestras.

CONDENSADOR PARA POLARIZACION

- Condensador Abbe A.N.1.25 regulable en altura por piñón y cremallera, con diafragma iris y polarizador giratorio

ILUMINACION REFLEJADA (solo para modelos PLPOLRI)

- Consistente en una iluminación episcópica halógena de 50 W / 12 VDC y una fuente de alimentación externa de 100-240 VDC . Se suministra con filtro polarizador giratorio 360°, un analizador giratorio 360° con 180 incrementos y escala de Vernier para lectura de 0.2 grados, una lente de Bertrand (integrada), lámina compensadora 1 λ rojo primer orden, lámina compensadora retardante 1/4 λ, una cuña de cuarzo, láminas con filtros verde/azul y blanco/densidad neutra y filtros verde y azul de Ø45 mm para fuente de iluminación.



EIS-1053-PLPOLRI

iScope® de Polarización

Código#	EIS-1053-PLPOLRI
Cabezal	Trinocular, 30° Siedentopf, giratorio 360°, tubo porta-ocular Ø30mm, distancia Inter pupilar 48-76mm, ajuste dioptrías +/-5 en ambos tubos
Oculares	Par de oculares EWF10x/20mm, un ocular EWF10X/20mm con retículo en cruz, un ocular EWF10X/20mm micrométrico con retículo en cruz
Revolver	Cuádruple
Objetivos	Planos PLPOLRI IOS 5x/0.12, 10x/0.25, 20x/0.40, S50x/0.75 (45mm para focal)
Platina	Ø160mm, giratoria 360°, con graduaciones Vernier y pinzas
Condensador	Abbe A.N.1.25 con ajuste en altura, diafragma iris y polarizador giratorio 360° extraíble
Iluminación	Reflejada 50W/12VDC halógena con fuente de alimentación externa 100-240VDC

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EIS-1053-PLPOLRI-HDS	Microscopio trinocular de polarización EIS-1053-PLPOLRI iScope® descrito anteriormente, más cámara HD-Mini con pantalla HD de 13" pulgadas (artículo #EVC-3024-HDS, consulte la página 40)



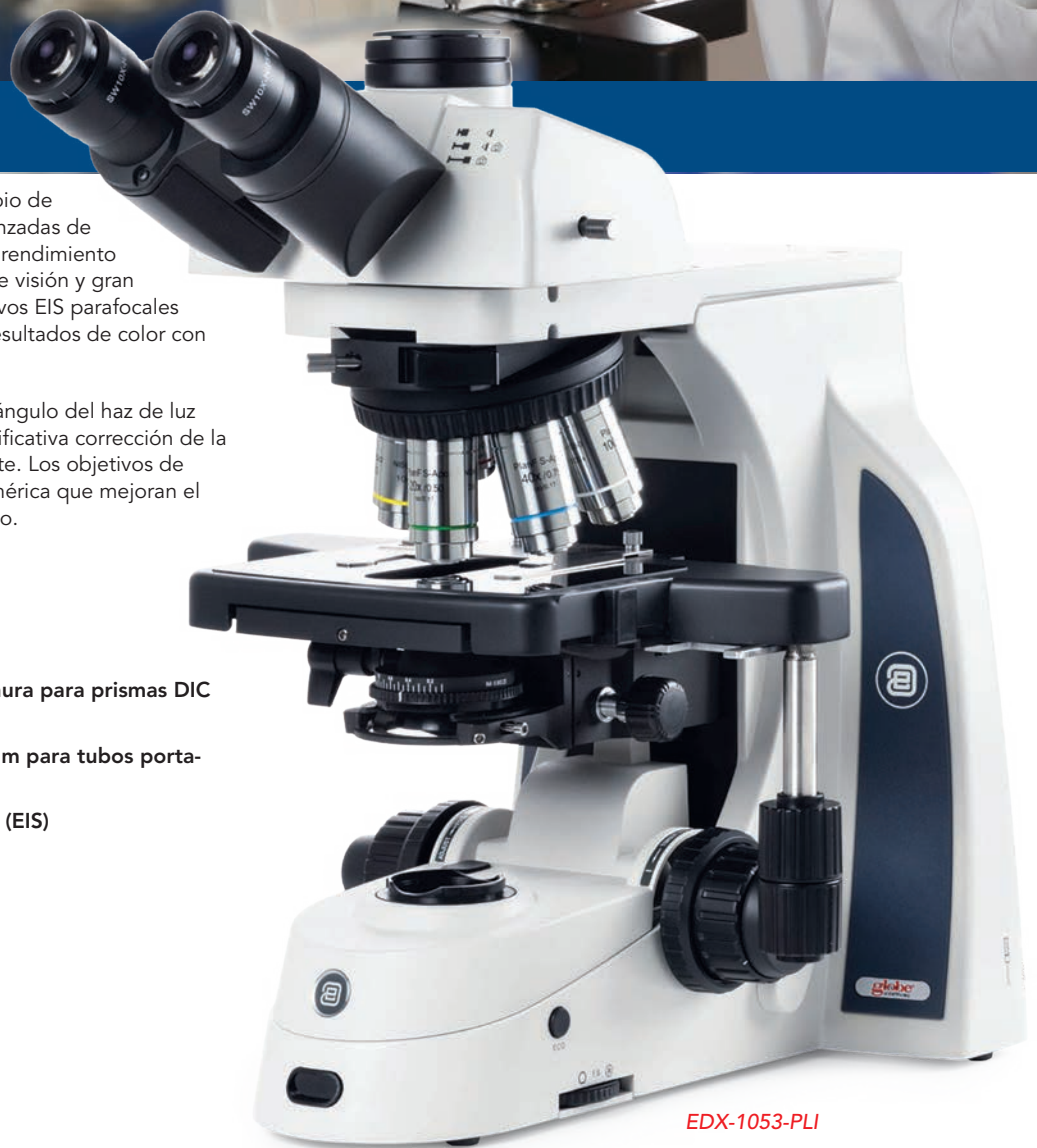
Delphi-X Observer

El modelo Delphi-X Observer es un microscopio de última generación ideal para aplicaciones avanzadas de ciencias biológicas. Proporciona un excelente rendimiento gracias a la óptica, con un campo de 25mm de visión y gran apertura numérica plana de 60mm. Los objetivos EIS para focos permiten observaciones perfectas y buenos resultados de color con un alto poder de resolución.

Con una distancia focal de 200mm reduce el ángulo del haz de luz que pasa por la óptica resultando en una significativa corrección de la aberración cromática y una mejora de contraste. Los objetivos de mayor diámetro permiten mayor apertura numérica que mejoran el poder de resolución general del sistema óptico.

CARACTERÍSTICAS

- Modelo con cabezal trinocular
- Revólver porta-objetivos sextuple con ranura para prismas DIC (opcionales)
- Oculares Super gran campo SWF10x/25mm para tubos porta-ocular de Ø 30 mm
- Sistema mejorado de corrección a infinito (EIS)
- Objetivos 60mm plano acromáticos (EIS)
- Rosca de objetivos M25
- Iluminación 3W NeoLED Köhler
- Método de contraste DIC (opcional)
- Sensor iCare para el ahorro de energía
- Asa de transporte y porta herramientas
- Certificación CE
- Garantía 10 años



EDX-1053-PLI

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Super gran campo SWF10x/25mm, para porta-ocular de Ø 30 mm
- Gran campo extendido EWF10x/22 mm, para porta-ocular Ø 30 mm

CABEZAL ESTANDAR

- Trinocular de diseño Siedentopf con tubos inclinados a 30°. Distancia Inter pupilar ajustable entre 47 y 78mm. El tubo trinocular para fotografía proporciona un selector óptico de tres posiciones (100:0 / 80:20 / 0:100). Corrección de dioptrías en ambos tubos porta oculares



CABEZAL ERGONOMICO (OPCIONAL)

- Cabecel trinocular ergonomico (opcional) abatible entre 0° y 35°, con oculares SWF10x/25mm., ajuste de la distancia Inter pupilar entre 47 y 78mm. Tubo vertical para fotografía de diámetro Ø23.2mm con selector óptico de tres posiciones (100:0 / 80:20 / 0:100). Corrección de dioptrías ±5 en ambos tubos porta oculares

REVOLVER

- Revólver porta-objetivos séxtuple invertido y montado sobre rodamiento a bolas con roscas de montaje de objetivos M25 y con ranura para prismas DIC opcionales

SISTEMA INFINITO MEJORADO (EIS)

- El sistema de corrección a infinito mejorado (EIS) del Delphi-X Observer™ consiste en oculares de campo amplio SFWF 10x25 mm, de gran apertura numérica y parafocales 60mm con una longitud focal de 200mm. La longitud focal de 200mm reduce el ángulo de los rayos de luz que pasan a través de la óptica y como resultado mejora significativamente las correcciones de aberración cromática y el contraste de las imágenes producidas. Los objetivos con mayor diámetro permiten aperturas numéricas mucho más altas, mejorando la capacidad de resolución global del sistema óptico

OBJETIVOS PLANOS (LABORATORIOS CLINICOS DE RUTINA)

- El modelo Delphi-X Observer se suministra con objetivos plano-acromáticos EIS con corrección infinita de 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40 y S40x/0.65 de inmersión en aceite

OBJETIVOS PLANOS DE CONTRASTE DE FASES (OPCIONAL)

- El modelo Delphi-X Observe de contraste de fases se suministra con objetivos plano-acromáticos EIS con corrección infinita de contraste de fases PH 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 y S100x/1.25 inmersión en aceite



Delphi-X Observer

PLATINA

- Platina 190 x 152mm con platina mecánica integrada derecha de 78 x 32mm
- Diseñado para 2 portaobjetos
- Con recubrimiento de vidrio Gorila resistente a los arañazos

ENFOQUE

- Enfoque macro y micrométrico coaxial, 100 graduaciones, precisión de 1 μm , 100 μm por rotación, rango de desplazamiento total de aproximadamente 35mm
- Se suministra con tope de elevación de la platina ajustable para evitar daños a la muestra y objetivos
- El sistema de enfoque macrométrico dispone de ajuste de tensión de la rotación
- Los mandos de enfoque micrométricos se pueden cambiar de izquierda a derecha de acuerdo con las preferencias del usuario



CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

- Condensador Abbe de A.N. 0.90/1.25 abatible y regulable en altura con marcas identificadoras de la apertura numérica

ILUMINACION DIASCOPICA (TRANSMITIDA)

- Iluminación Köhler NeoLED™ 3W de intensidad regulable mediante con fuente de alimentación interna de 100-240 V



NEOLED™

- El innovador diseño NeoLED™ es una combinación de un LED personalizado y una lente delgada especialmente diseñada con una distancia focal corta para obtener tres beneficios principales:
- Capturar más luz oblicua de la fuente de luz LED, lo que aumenta significativamente la salida de luz
- Requiere menos energía para alcanzar este nivel de intensidad de luz
- La mayor apertura de NeoLED™ permite a los sistemas ópticos del microscopio producir imágenes a resoluciones más altas, muy cerca del límite de difracción teórico de la óptica



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 trabajar delante del microscopio

ASA DE TRANSPORTE

- El asa de transporte en la parte posterior del microscopio garantiza un transporte seguro del equipo. Además, está provisto de una cavidad para guardar la herramienta de montaje, lo que asegura que este siempre disponible y accesible

EMBALAJE

- Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible de recambio, manual de usuario y botellín de aceite de inmersión de 5 ml. Estuche de poliestireno



Código#	EDX-1053-PLI
Cabezal	Trinocular Siedentopf inclinado 30°, Inter pupilar 47-78mm, ajuste +/-5mm dioptrías en ambos tubos porta oculares, puerto fotografía vertical (100/0-80/20-0/100)
Oculares	SWF10x/25mm
Revolver	Sextuple
Objetivos (60mm para focal)	EIS Corregidos al infinito Plan Acromáticos 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40 y 40x/0.65 inmersión
Platina	190x152mm, XY 78x32mm, vidrio Gorila resistente a los arañazos
Condensador	Ajuste en altura, tipo Abbe A.N. 0.90/1.25 abatible y diafragma iris
Iluminación	Koehler NeoLED™ 3W , con filtro de densidad neutra

Delphi-X Observer con sistema dual y multi-cabezal para la observación de muestras simultanea

Hospitales, centros médicos y universidades son los usuarios con más demanda de los exclusivos sistemas multi-cabezal Delphi-X Observer. El estudio de muestras con imágenes de alta calidad pueden ser observadas simultáneamente por hasta 10 compañeros o estudiantes al mismo tiempo.

El sistema está equipado con un joystick/puntero laser de color (verde o rojo) que permite al profesor señalar el área de interés en todo el campo de visión y para cada uno de los cabezales auxiliares



SISTEMA CON CABEZAL CARA-A-CARA

Delphi-X Observer se suministra con dos tipos de cabezales, uno trinocular y otro binocular, en una configuración cara a cara y permite la observación simultánea de dos operadores. El cabezal trinocular principal está equipado con oculares de Super Gran Campo SWF10x/25mm. y el segundo cabezal con oculares de Gran Campo Extendido EWF10x/22mm.

SISTEMA MULTI-CABEZAL

El microscopio Delphi-X Observer se puede ampliar con un sistema único de cabezales múltiples de 3, 5 o 10 cabezales en total, lo que permite la observación simultánea de las muestras.

Los sistemas multi-cabezal con dos, tres o cinco cabezales llevan tubos inclinados a 30 ° y se suministran todos con oculares de Super Gran Campo SWF10x/25mm. El sistema multi-cabezal con diez cabezales tiene el cabezal principal trinocular equipado con oculares de Super Gran Campo SWF10x/25mm, y los otros nueve cabezales binoculares con oculares de Gran Campo Extendido EWF10x/22mm. El sistema multi-cabezal Delphi-X Observer™ con diez cabezales se suministra sin el sensor iCare.



*Póngase en contacto con un distribuidor
Globe/Euromex para mas detalles, informacion y
pedidos.*





Oxion Inverso

Los microscopios biológicos invertidos Oxion están disponibles para aplicaciones de contraste de fase. Con objetivos específicos, permiten la observación de placas Petri o de Cultivo de grosor de 1.2mm.

El Oxion Inverso también es útil para la observación de organismos vivos, tejidos, células en placas y en matraces.

CARACTERÍSTICAS

- Para investigación en biología
- Contraste de fases
- Revolver porta objetivos quintuple
- Observar cultivos, tejidos o células vivas
- Objetivos IOS de larga distancia de trabajo
- Iluminación transmitida LED 5W
- Certificado CE
- 10 años de garantía



EOX-2053-PLPH

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Par de oculares DIN HWF planos 10x/22mm

CABEZAL

- Trinocular, tubos inclinados a 45°
- Ajuste de dioptrías en el tubo porta ocular izquierdo
- Distancia Inter pupilar entre 54 y 75 mm
- Desviación de la imagen hacia el tubo de fotografía trinocular 100-0 / 0-100

REVOLVER

- Quintuple montado sobre rodamiento a bolas

OBJETIVOS DE CONTRASTE DE FASES

- Objetivos de contraste de fases corregido a infinito IOS de larga distancia de trabajo Plan PH 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.60
- Todos los objetivos corregidos para placas y frascos con un grosor de 1.2mm
- Todas las ópticas tienen tratamiento anti-hongos y revestimiento anti-reflectante para un máximo rendimiento de luz

PLATINA

- Platina 250 x 230mm con carro móvil X/Y de desplazamiento 120 x 78mm y mando coaxial vertical. Se suministra con los siguientes accesorios:
- Inserción metálica para placas de cultivo celular Ø 35mm
- Soporte para porta-muestras estándar de 76x26mm
- Disco de vidrio con perforación central

CONDENSADOR

- Condensador A.N. 0.30 con diafragma iris. Distancia de trabajo 72mm
- El modelo de contraste de fase OX.2053-PLPH, se suministra con corredera de fases y anillos pre-alineados para objetivos de 4x/10x y 20x/40x

MANDOS DE ENFOQUE

- Macro y micrométrico coaxial de desplazamiento total de 25mm. 2 µm de precisión en el micrométrico y ajuste de tensión de enfoque

ILUMINACION

- LED 5W transmitida, ajuste de intensidad, transformador de corriente interno de 100-240V. Fusible 3.15A/250V

FILTROS PARA MODELOS CON CONTRASTE DE FASES

- Los modelos de contraste de fases se suministran con filtros verde de interferencia de 550nm y filtro azul ambos de diámetro 45mm

EMBALAJE

- Se suministra con cable a corriente, funda de protección antipolvo y manual del usuario
- Los modelos de contraste de fases se suministran con filtro verde y ocular telescópico para la alineación de los anillos de fases
- Caja de aluminio para su transporte



Código#	EOX-2053-PLPH
Cabezal	Cabezal trinocular inclinado 45°, distancia Inter pupilar 54-75mm, ajuste dióptrico en tubo porta ocular izquierdo
Oculares	HWF plan 10x/22mm
Revolver	Quíntuple
Objetivos	Plan infinito IOS de contraste de fases PH 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.60
Platina	250x230mm, XY: 120x78mm, Incluye: extensiones, placa metálica Ø65mm, placa 76x26mm para preparaciones, disco vidrio
Condensador	A.N. 0,30 con diafragma iris, corredera con anillos de fases PH para objetivos de 4x/10x y 20x/40x
Iluminación	5W NeoLed™

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
EOX-2053-PLPH-DC18	EOX-2053-PLPH Oxion Inverso microscopio trinocular invertido descrito anteriormente, con cámara digital CMEX-18 Pro (artículo #EDC-18000-PRO, consulte la página 38)





Delphi-X Inverso

Delphi-X Inverso es un microscopio invertido destinado a profesionales que trabajan en aplicaciones minuciosas de cultivos de células vivas y muestras teñidas. Está disponible en dos configuraciones:

- Para equipos de contraste de fase más DIC (contraste de interferencia diferencial)
- Para aplicaciones de fluorescencia

Objetivos semi-apocromáticos de súper contraste con anillo de ajuste en los objetivos 20x, S40x garantizan una observación perfecta de células o tejidos en placa Petri de grosor 1,2 mm o matraces.

CARACTERISTICAS

- Observación de cultivos, tejidos y células vivas
- Campo claro, contraste de fase
- Objetivos semi-apocromaticos IOS de larga distancia de trabajo
- Iluminación LED de 5W
- Fácil ubicación de objetos grandes
- DIC (contraste de interferencia diferencial, opcional)
- Revólver porta objetivos séxtuples
- Brazo del condensador basculante hacia atrás
- Certificación CE
- 10 años de garantía



EDI-1053-PLPHFI



Oculares HWF plan 10x/25mm



Condensador para Campo Claro, Contraste de fases y contraste interferencial DIC

ESPECIFICACIONES

OCULARES

- Par de oculares de HWF plan 10x/25mm

CABEZAL

- Trinocular de tubos inclinados a 45°. Distancia Inter pupilar de 47 a 78mm. Tubo trinocular para fotografía de 100-0, 80/20 y 0/100

REVOLVER

- Revólver porta objetivos séxtuples montado sobre rodamientos de bolas. Permite la inserción de prismas DIC (opcional) para objetivos de 10x, 20x, 40x y 60x

OBJETIVOS

- De larga distancia de trabajo y amplia apertura numérica, óptica infinita semi-apocromática de contraste de fases Fluarex™ PLPHFi 10x/0.30, 20x/0.45, S40x/0.60 IOS que permiten observar las estructuras subcelulares
- Los objetivos de 20x y 40x están equipados con un anillo de ajuste para contenedores de vidrio de espesor hasta 1.2mm
- Los objetivos Fluarex™ están hechos de vidrio de baja absorción
- Todas las ópticas tienen tratamiento anti-hongos y revestimiento anti-reflectante para un máximo rendimiento de luz

Fluarex™ es una marca registrada de Euromex.

PLATINA

- Platina de 340 x 230mm, equipada con una platina mecánica X-Y 130 x 85mm

Se suministra con:

- Platina metálica para contenedores de cultivo celular de Ø38mm
- Platina metálica para contenedores de cultivo celular Ø 54mm o preparaciones de 76 x 26mm
- Platina metálica para placas "Multiwell" (127.76 x 85.48mm)
- Platina metálica para placas Terasaki (83.3 x 58.0mm)

CONDENSADOR

- Condensador giratorio de A.N. 0.55 de 6 posiciones, diafragma iris y porta-filtros. La distancia de trabajo es de 26 mm. Se suministra con anillos de fase para objetivos contraste de fases PH 10x/20x, 40x y 60x, y posición para campo claro, ranuras para prismas DIC opcionales. Tres porta-filtros permiten la inserción de filtros de Ø 38 mm. Todo el conjunto está montado sobre un brazo abatible hacia atrás para facilitar el acceso a la platina. Esto permite colocar fácilmente objetos grandes como matraces y placas de Petri.

INTERCAMBIADOR DE AUMENTOS

- Consiste en una lente adicional de 1.5x que permite multiplicar por 1.5 los aumentos del objetivo. Por ejemplo, con el objetivo de 20x cambia a 30x aumentos o de 60x a 90x aumentos, solo con insertar la lente adicional o intercambiador de aumentos.

Delphi-X Inverso



Carrusel de 6 posiciones para filtros de fluorescencia



Correderas con filtros

CARRUSEL PARA FLUORESCENCIA

- El Delphi-X Inverso se suministra con un carrusel porta-filtros de fluorescencia de 6 posiciones

ENFOQUE

- Coaxial de 10mm de ajuste grueso y fino, precisión de 1µm y ajuste de tensión

ILUMINACION

- LED de 5W transmitido con fuente de alimentación interna de 100-240VAC. Fusible soporte 5A/250VAC

ASA DE TRANSPORTE

- El asa de transporte en la parte posterior del microscopio garantiza un transporte seguro del equipo. Además, está provisto de una cavidad para guardar la herramienta de montaje, lo que asegura que este siempre disponible y accesible

EMBALAJE

- Suministrado con platina de metal para placas de cultivo celular de Ø 38 mm; platina de metal para placas de cultivo celular de Ø 54 mm con portaobjetos de 76 x 26 mm, platina de metal para placas "multiwell", platina de metal para placas Teraski, filtro azul y filtros de interferencia verde Ø 38 mm, cable de alimentación, cubierta antipolvo, ocular telescópico para la alineación del contraste de fases y filtro verde. Manual del usuario



Brazo del condensador basculante hacia atrás



EDI-1053-PLPHFI con cámara digital CMEX-18 PRO de alta velocidad, opcional. (consulte la página 38)



También hay un Delphi-X Inverso específicamente para aplicaciones de fluorescencia modelo EDI-3053-PLPHFI. Póngase en contacto con su distribuidor Globe I Euromex para más detalles.



Código#	EDI-1053-PLPHFI
Cabezal	Trinocular 45° inclinado, distancia Inter pupilar 47-78mm, ajuste dióptrico en ambos tubos porta-oculares
Oculares	HWF plano 10x/25mm
Revolver	Sextuple
Objetivos	Planos de contraste de fases Fluarex™ PLPHFi 10x/0.30, 20x/0.45, S40x/0.60 IOS
Platina	340x230mm, XY 185x85mm, platinas metálicas Ø38mm y Ø54mm, placa multiwell, placa para preparaciones y placa Teraski
Condensador	Condensador giratorio A.N. 0,55, diafragma iris con anillos PH 10/20 y 40. Tres soportes para filtros. Brazo abatible hacia atrás
Iluminación	5W LED
Intercambiador	Intercambiador de aumentos con lente de 1.5x



Serie StereoBlue

Los microscopios StereoBlue están diseñados para uso profesional. Disponible con cremallera y piñón ergonómicos o soportes de columna, aumento de zoom desde 7x a 45x e Iluminación LED incidente y transmitida, la serie StereoBlue supera las exigencias de los laboratorios y educación superior. Reconocido por los biólogos, entomólogos, geólogos, ingenieros mecánicos, electrónicos y otros profesionales como joyeros y técnicos dentales, estos microscopios con diseño ergonómico minimizan la fatiga y ofrecen imágenes nítidas y de alta resolución.

CARACTERÍSTICAS

- Oculares de gran campo WF10x/21 mm con protectores para oculares
- Cabezal trinocular con tubos inclinados a 45°
- Objetivo con zoom de 0.7x a 4.5x, aumentos totales de 7x a 45x. Campo de visión de 29,9 mm a 4,6 mm Distancia de trabajo 100 mm
- Iluminación LED incidente y transmitida de 3W con fuente de alimentación interna. Ambas intensidades de iluminación se pueden ajustar por separado
- Disponible con cremallera y piñón o soportes de columna ambos equipados con bases planas diseñadas ergonómicamente
- Modelos con Zoom
- Agarre ergonómico para su transporte
- Viene con APL (Capa de Protección Antimicrobiana)
- Certificación CE
- 10 años de garantía



Con capa de protección antimicrobiana



ESB-1903-P



ESB-1903

CARACTERÍSTICAS

OCULARES

- Par de oculares WF10x/21 mm suministrados con protectores para oculares

CABEZAL

- Trinocular con tubos inclinados a 45°
- Ajuste de dioptrías en ambos oculares
- Distancia Inter pupilar ajustable entre 55 mm y 75 mm
- El trinocular se suministra con un divisor de la trayectoria de luz fijo (50:50)
- Todas las ópticas tienen tratamiento antihongos y revestimiento antirreflejante para máximo rendimiento de luz

MODELOS CON ZOOM

- Estereo Zoom con objetivo parafoval 0.7x a 4.5x
- Aumento de 7x a 45x
- Campo de visión de 29,9 mm a 4,6 mm
- Distancia de trabajo 100 mm

AUMENTOS

- Especificaciones de la distancia de trabajo y campo de visión según los aumentos

Oculares – 10x/21mm

Aumento Lentes adicionales	Distancia de trabajo	Aumento Mínimo	Aumento Maximo	Campo de visión Mínimo	Campo de visión Maximo
0.5	170.0	3.5	22.5	9.3	59.9
0.75	114.0	5.3	33.8	6.2	40.0
Standard	100.0	7.0	45.0	4.6	30.0
1.5	48.0	10.5	67.5	3.1	19.9

PLATINA

- Ambos modelos con piñón y cremallera o de columna están equipados con bases planas de diseño ergonómico, se completan con dos abrazaderas, platina translúcida, platina blanca/negra de Ø 60mm
- El ajuste grueso está equipado con control de tensión
- Los soportes son de aleación de metal fundido con revestimiento endurecido

ILUMINACION

- Iluminación LED incidente y transmitida de 3W de intensidad ajustable, pueden funcionar simultáneamente o por separado

EMBALAJE

- Se suministra con cables de alimentación, cubierta antipolvo, protectores para oculares, un fusible de repuesto*, Placas translúcida o blanca/negra de Ø 60 mm y manual de usuario. Todo embalado en una caja de poliestireno

Modelos

Código#	ESB-1903-P	ESB-1903
Cabecal	Trinocular inclinado 45°, 55-75mm Inter-pupilar, Ajuste de dioptrías de +/-5 mm en ambos tubos oculares	Trinocular inclinado 45°, 55-75mm Inter-pupilar, Ajuste de dioptrías de +/-5 mm en ambos tubos oculares
Ocular	WF10x/21 mm con protectores para oculares	
Enfoque	Macro en ambos lados del cabecal	
Objetivo	0.7x-4.5x zoom (7x – 45x)	
Platina	Plana con clips, placas translúcida y blanca/negra	
Iluminación	LED de 3W incidente y transmitido simultáneamente	
Soporte	Columna, WD: 100 mm	Cremallera y piñón, WD: 100 mm

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
ESB-1903-P-DC18	ESB-1903-P StereoBlue microscopio estereoscópico trinocular descrito anteriormente, más cámara digital CMEX-18 Pro (código # EDC-18000-PRO, consulte la página 38)
ESB-1903-DC18	ESB-1903 StereoBlue microscopio estereoscópico trinocular descrito anteriormente, más cámara digital CMEX-18 Pro (código # EDC-18000-PRO, consulte la página 38)



Serie NexiusZoom EVO

Los microscopios estereoscópicos NexiusZoom EVO permiten examinar un espécimen con alta precisión, generar imágenes tridimensionales aptas para aplicaciones exigentes. Estos microscopios zoom de alto nivel son perfectos para analizar todo tipo de superficies materiales u observar y preparar muestras biológicas. Estos microscopios estereoscópicos se pueden suministrar con una selección de soportes, con o sin iluminación LED. Son ideales para una amplia variedad de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Cabezales binoculares y trinoculares con oculares HWF 10x/23 mm
- Doble iluminación LED de 3W
- Gran distancia de trabajo
- Relación de zoom 1:8,4, 6,5x a 55x
- Soportes ergonómicos
- Configuraciones de hasta 220x de aumentos
- Certificación CE
- 10 años de garantía



ENZ-1703-S



Con capa de protección antimicrobiana

ESPECIFICACIONES

OCULAR(ES)

- Los microscopios de la serie NexiusZoom EVO se suministran con un par de oculares HWF 10x/23mm

CABEZAL

- Cabezales trinoculares con tubos inclinados a 45°. Ambos oculares con ± 5 ajustes de dioptrías
- Distancia Inter pupilar regulable entre 54mm y 75mm. El cabezal trinocular se suministra un divisor de haz de trayectoria de luz fijo (50:50)
- Los modelos NexiusZoom EVO están equipados con click-stops

OBJETIVOS

- El NexiusZoom EVO se suministra con un zoom acromático plano de 1:8,4 objetivo con aumentos de 0.65x a 5.5x, un campo de visión de 35.4 mm a 4.2 mm, WD 110 mm
- Todas las ópticas tienen tratamiento antihongos y revestimiento antirreflejante para máximo rendimiento de luz

PLATINA

- De diseño ergonómico, con soportes de columna (-P) y de piñón y cremallera (-S) ambos con iluminación de 3W LED incidente y transmitida
- Soporte de columna con dos brazos flexo en ambos lados e iluminación de 3W LED en cada uno y un iluminador de 3W LED en la base (soporte -PG)
- Todos los modelos se suministran con pinzas sujeta muestras en la base.
- Fabricado con una aleación de metal y recubrimiento endurecido

AUMENTOS

- Distancia de trabajo y campo de visión con oculares estándar HWF 10x /23 del NexiusZoom Evo:

Indicación De Zoom	Lente auxiliar 0.3x WD 278mm		Lente auxiliar 0.4x WD 220mm		Lente auxiliar 0.5x WD 183mm		Lente auxiliar 0.75x WD 105mm		Objetivo 1x (Estándar) WD 110mm		Lente auxiliar 1.5x WD 53mm		Lente auxiliar 2x WD 34mm	
	Total Mag.	FoV in mm	Total Mag.	FoV in mm	Total Mag.	FoV in mm	Total Mag.	FoV in mm	Total Mag.	FoV in mm	Total Mag.	FoV in mm	Total Mag.	FoV in mm
0.65	1.95	117.9	2.6	88.5	3.25	70.8	4.9	47.2	6.5	35.4	9.8	23.6	13	17.7
1	3	76.7	4	57.5	5	46	7.5	30.7	10	23	15	15.3	20	11.5
1.5	4.5	51.1	6	38.3	7.5	30.7	11.3	20.4	15	15.3	22.5	10.2	30	7.7
2	6	38.3	8	28.8	10	23	15	15.3	20	11.5	30	7.7	40	5.8
2.5	7.5	30.7	10	23	12.5	18.4	18.8	12.3	25	9.2	37.5	6.1	50	4.6
3	9	25.6	12	19.2	15	15.3	22.5	10.2	30	7.7	45	5.1	60	3.8
3.5	10.5	21.9	14	16.4	17.5	13.1	26.3	8.8	35	6.6	52.5	4.4	70	3.3
4	12	19.2	16	14.4	20	11.5	30	7.7	40	5.8	60	3.8	80	2.9
4.5	13.5	17	18	12.8	22.5	10.2	33.8	6.8	45	5.1	67.5	3.4	90	2.6
5	15	15.3	20	11.5	25	9.2	37.5	6.1	50	4.6	75	3.1	100	2.3
5.5	16.5	13.9	22	10.5	25.5	8.4	41.3	5.6	55	4.2	82.5	2.8	110	2.1

ILUMINACIÓN

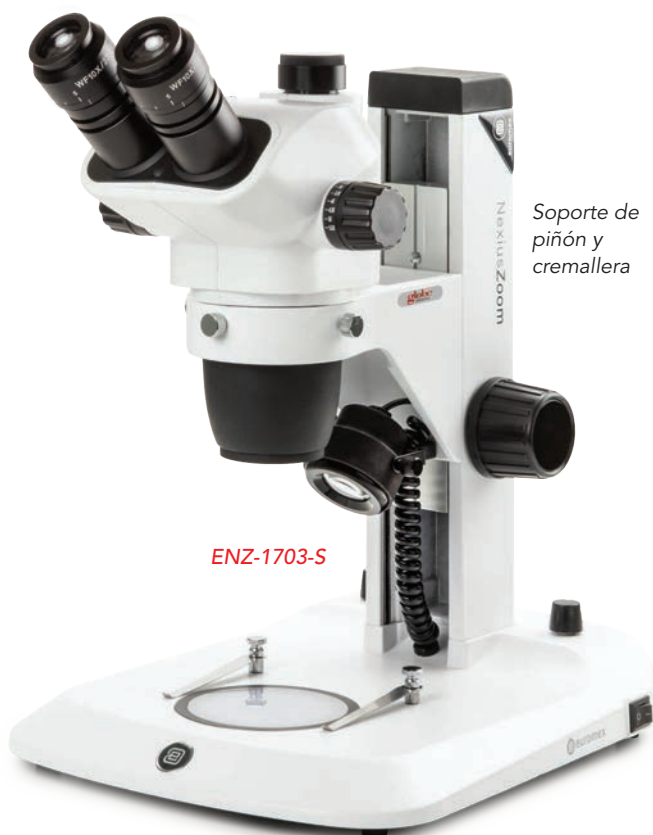
- Iluminación LED incidente y transmitida de 3W con fuente de alimentación interna de 100-240VAC de intensidad ajustable, pueden funcionar simultáneamente o por separado

EMBALAJE

- Suministrado con cables de alimentación, cubierta antipolvo, un fusible de repuesto, manual de usuario. Todo embalado en una caja de poliestireno



Serie NexiusZoom EVO



Modelos

Código#	ENZ-1703-P	ENZ-1703-PG	ENZ-1703-S
Cabezal	Trinocular 45° inclinado, 54-75mm Inter pupilar, +/-5mm ajuste de dioptrías en ambos oculares		
Ocular	HWF10x/23mm		
Enfoque	Macro en ambos lados del cabezal		
Objetivo	Zoom de 0.65x – 5.5x con anclaje click (6.5x - 55x)		
Platina	Plana con clips, placa negra/blanc y placa translúcida de plexiglás		
Iluminación	LED de 3W incidente y transmitida simultáneamente	LED de 3W incidente por dos brazos flexo y transmitido simultáneamente	LED de 3W incidente y transmitido simultáneamente
Soporte	Columna. Distancia de trabajo:110mm		Piñón y cremallera. Distancia de trabajo: 110 mm

Paquete con Cámara

Código#	Descripción
ENZ-1703-P-DC18	Microscopio estereoscópico trinocular ENZ-1703-P NexiusZoom EVO descrito anteriormente, más cámara digital CMEX-18 Pro (código #EDC-18000-PRO, consulte la página 38)
ENZ-1703-PG-DC18	Microscopio estereoscópico trinocular ENZ-1703-PG NexiusZoom EVO descrito anteriormente, más cámara digital CMEX-18 Pro (código #EDC-18000-PRO, consulte la página 38)
ENZ-1703-S-DC18	Microscopio estereoscópico trinocular ENZ-1703-S NexiusZoom EVO descrito anteriormente, más cámara digital CMEX-18 Pro (código #EDC-18000-PRO, consulte la página 38)

El Nexus Zoom ENZ-1703-P y los microscopios ENZ-1703-S cuentan cada uno con dos fuentes de iluminación: incidente de LED de 3W en la parte superior del estativo y transmitida LED de 3W en la base.

Ambos iluminadores se pueden utilizar simultáneamente también de ajustar las intensidades de luz por separado.



Todos los microscopios Nexus Zoom cuentan una distancia de trabajo amplia de 110 mm

EDC-18000-PRO

SE MUESTRA:
Paquete **ENZ-1703-PG-DC18:**
Cámara digital EDC-18000-PRO
incluida con el modelo ENZ-1703-PG

El Nexus Zoom ENZ1703-PG cuenta con doble brazo flexo cada uno con luz LED de 3W, así como luz transmitida LED de 3W en la base. Ambos iluminadores se pueden utilizar simultáneamente también de ajustar las intensidades de luz por separado.





ELE-1973

Anillo Iluminador LED

El iluminador de anillo LED produce una luz blanca intensa para largas sesiones de observación microscópica. De 144 LEDs cuya intensidad tiene un tamaño de montaje de hasta 2-1/2 pulgadas (64 mm) de diámetro. El anillo de luz consta de 4 zonas de iluminación individuales que se pueden encender y apagar independientemente.

Puede utilizar la función para cambiar las direcciones de iluminación y obtener la mejor iluminación para su aplicación. La luz del anillo tiene un diámetro de 2-1/2 pulgadas (64 mm) en el interior y 4 pulgadas (100 mm) en el exterior. Funciona con una fuente de alimentación de 110-220VAC y viene con un adaptador de anillo de 1-7/8 pulgadas (48 mm de diámetro).

Con control de intensidad variable, proporciona una iluminación sin sombras, uniforme e intensa. Es una fuente de luz fría de larga duración y para todos los microscopios estereoscópicos, especialmente para aplicaciones gemológicas, de monedas y de gemas/joyas. Este kit viene con un año de garantía contra defectos de fabricación.

CARACTERÍSTICAS

- Anillo de luz LED de alta potencia
- 144 bombillas LED de color blanco brillante con intensidad regulable
- Iluminación de 4 segmentos
- Distancia de trabajo de 55-200 mm
- Dirección de iluminación cambiable
- Color temperatura 6,500K
- Iluminancia 23.000 Lux a 100 mm
- Iluminación intensa sin sombras
- Larga duración y bajo consumo de energía
- Incluye anillo de montaje
- Control remoto incluido
- 1 año de garantía

Código#	ELE-1973
Anillo de iluminación	144 LEDs con intensidad regulable y selección de 4 segmentos
Color de temperatura	6,500K
Iluminancia	Distancia 23,000 Lux a 100mm
Distancia de trabajo	55-200mm
Diámetro de montaje	para estereo microscopios con cabezal de diámetro entre 25 y 61 mm
Fuente de Poder	100-240VAC/12VDC (50/60 Hz)
Diámetro Externo	100mm

Incluye anillo de montaje (adecuado para StereoBlue y NexiusZoom modelos EVO).

Para microscopía estereoscópica, elegir la iluminación es fundamental para obtener una imagen perfecta con máxima resolución. La fuente de luz LED tiene una vida útil mucho más larga, consume menos energía y produce menos calor que la fuente de luz halógena.



Fuente de Luz Fría con Iluminador LED Doble

El iluminador doble de LED es una fuente de luz compacta y portátil.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para ciencias de la vida y materiales, diversas aplicaciones industriales y para microscopía estereoscópica
- Fuente de luz con dos guías autosostenibles tipo flexo, equipada con 2x LED de 3W de potencia blanca 6500K.
- Cada guía de LED tipo flexo es autosuficiente y está equipada con un cabezal de enfoque de 3 lentes y tiene una longitud de 56 cm
- La versión de fuente de luz no requiere cambio de bombilla como la fuente de luz halógena y tiene una vida útil larga y de bajo consumo de energía.
- La fuente de luz produce luz blanca y no hay cambio de temperatura de color cuando se atenúa.
- 2 años de garantía

ELE-5207

Código#	ELE-5207
Energía	2 LED de 3W (equivalente a 2x halógenas de 28W)
Temperatura del color	6,500K
Flujo luminoso	25,000 lux max.
Voltaje de operación	100-240VAC / 5VDC (50/60Hz)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	70 x 106 x 140mm
Peso (kg)	1.5

Cámaras de Alta Velocidad CMEX Pro

Las cámaras de alta velocidad USB-3 con software ImageFocus Alpha para captar y analizar son la solución perfecta para las necesidades de hoy en la microscopía educativa e industrial. Las cámaras son adecuadas para ciencias de la vida, material de ciencia y microscopios estereoscópicos.

Las cámaras CMEX-5 Pro, CMEX-10 Pro y CMEX-18 Pro, están equipadas con sensores CMOS de relativamente 5.1, 10 o 18MP con conversión de escala de grises de 12 bits y color de 24 bits. Estas cámaras están equipadas con interfaz de datos USB-3 que permite velocidades rápidas.

Además de tomar imágenes y videos, el software ImageFocus Alpha permite realizar mediciones de imágenes fijas y en vivo, así como realizar anotaciones en las imágenes capturadas. Compatible con Windows 10 y 11, configuraciones de 32 y 64 bits. Se recomienda una computadora con 2GB de RAM, 2.8 GHz y una pantalla de 17 pulgadas como requisitos mínimos.

CARACTERÍSTICAS

- Cámaras de Alta velocidad
- ADC de 12 bits, profundidad de color de 24 bits
- Programa de Software excelente
- Interfaz USB 3.0 (compatible con USB 2.0)
- Sensores 5.1 a 18MP CMOS
- Gran reproducción de color
- Señal baja en proporción a señal/ruido



EDC-18000-PRO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos

Código#	EDC-5000-PRO	EDC-10000-PRO	EDC-18000-PRO
Sensor	CMOS de 1/2.5 pulgadas	CMOS de 1/2.3 pulgadas	CMOS de 1/2.3 pulgadas
Píxeles	2560 x 1922 pixels, 5.1MP	3584 x 2746 pixels, 10.0MP	4912 x 3684 pixels, 18.0MP
Modo de Escanear		Obturador enrollable progresivo	
Tamaño de Píxeles	2.2µm x 2.2µm	1.67µm x 1.67µm	1.25µm x 1.25µm
Filtro	RGB		
Mount	Mountura C		
Fotogramas según resolución (p/sec)	14		6
	39	8	18
	100	25	32
Resolución	(2560 x 1922 pixels) (1280 x 960 pixels) (640 x 480 pixels)	(3584 x 2746 pixels) (1792 x 1372 pixels)	(4912 x 3684 pixels) (2546 x 1842 pixels) (1228 x 922 pixels)
Tiempo de exposición	0.1ms – 2000ms	0.1ms – 2000ms	0.1ms – 2000ms
Exposición	Automático o manual		
Balance Blanco	Automático o manual		
Conversión de escala de grises	12-bits		
Rendimiento de color	24-bits		
Rango Dinámico	68dB	63.5db	65db
Señal / Ruido (db)	39dB	35.5db	42db
Sensibilidad V/lux-seg	1.76	0.31	1.3
Interfaz de datos	USB 3.0 Alta velocidad		
Operación	-10 – 50°C, 30 – 80% de humedad	0 – 50°C, 30 – 80% de humedad	
Temperatura de almacenamiento	-20 to 60° centígrados		
Fuente de alimentación	5VDC a través del puerto USB de la PC		
Caja	Aleación de aluminio CNC integrada		
Suministrado con:	Objetivo 0.5x con montura C, cable USB 3, adaptadores de 30 y 30.5 mm para microscopios estereoscópicos, portaobjetos de calibración de 76x24 mm (1 mm/100), caja de cartón		
Software	Software de captura y medición ImageFocus Alpha para Win 10/11 (configuraciones de 32 y 64 bits). Una versión de Mac OS está disponible		
Requisitos PC:	Compatible con Intel Core 2, 2.8GHZ o superior, 2GB, USB-3 de alta velocidad		



EVC-3024-HDS

Minicámara a Color HD

La cámara HD-Mini con una tableta es la solución perfecta para microscopía moderna en aplicaciones industriales y de laboratorio, donde se necesitan imágenes en tiempo real. La calidad de la imagen en HD de la cámara se puede utilizar para microscopios biológicos, metalúrgicos o estéreo.

Las imágenes generadas en tiempo real con esta cámara proporcionan una excelente reproducción de color a altas velocidades y es fácil de utilizar.

Cuando esté lista para trabajar, se ajustarán automáticamente todas las configuraciones de la cámara, lo que crea una condición de trabajo rápido y flexible. Simplemente conecte la cámara a una pantalla HD de alta definición, TV-HD o proyector HD con una entrada HDMI y el sistema está listo para comenzar. El software de la cámara con un mouse integrado permite capturar imágenes en la tarjeta de memoria SD integrada.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara a color de alta definición 1080P
- Interfaz: montura C y lente (Ø23.2mm) incluida
- Tarjeta de memoria HDMI y SD
- Imágenes en tiempo real directamente en la pantalla
- Software integrado controlado por un mouse
- Amplia gama de funciones de medición
- Pantalla HD de 13 pulgadas incluida

CAPACIDADES – INDEPENDIENTES

No se necesita una computadora ni conocimientos informático para trabajar con esta cámara. La mayoría de los ajustes de la cámara se realizan automáticamente para una operación fácil de usar.

Simplemente conecte la cámara a una pantalla HD de alta definición, TV-HD o proyector HD con una entrada HDMI y el sistema está listo para comenzar. El mouse de la cámara con su propio software permite capturar imágenes jpg de 1920 x 1080 píxeles en la tarjeta de memoria SD integrada.

El software integrado de la propia cámara ofrece las siguientes funciones:

- Captura de imagen y video
- Balance de blancos
- Exposición automática/manual
- Zoom/acercar/alejar
- Giro horizontal/vertical
- Congelación de video/cancelar congelación de video
- Cuadrícula
- Mostrar/ocultar el panel de control de la cámara
- Ajuste de color: Nitidez/eliminación de ruido/saturación/gamma/contraste
- Amplia gama de funciones de medición

Estas características hacen que la cámara sea una opción ideal para inspecciones en tiempo real, fines educativos y demostraciones en vivo.



EVC-3024-HDS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- SENSOR**
 - HDMI 2.0 Mega pixels CMOS sensor de alta sensibilidad (Sony)

FORMATO
 - 1/2.8pulgadas, HDTV 1080p
- PIXELES**
 - 920 x 1080 píxeles (modo de captura)
 - 1920 x 1080 píxeles (modo en vivo)
 - HDMI 60fps

MODO DE ESCANEEO
 - Escaneo progresivo
- TAMAÑO DE PÍXELES**
 - 2.9 x 2.9µm

RUIDO
 - Función de reducción de ruido 3D
- SENSIBILIDAD Lux/seg**
 - 1300mv

RENDIMIENTO DE COLOR
 - 12 Bits
- SEÑAL/RUIDO (db)**
 - 42

DINÁMICO (db)
 - 69
- BALANCE DE BLANCOS**
 - Automático/manual/ROI

INTERFAZ
 - HDMI
- SOPORTE**
 - Interfaz de Soporte – C

PANTALLA HD
 - Pantalla HD de 13 pulgadas
- ALMACENAMIENTO DE DATOS**
 - Las imágenes se guardan en una tarjeta de memoria SD estándar de 32 GB de alta velocidad (Se recomienda utilizar una tarjeta SD de clase 4 o superior y ≤128 GB
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**
 - -10 - 50 grados centígrados, 30 - 80 % de humedad relativa
- TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO**
 - -20 a 60 grados centígrados, 10 a 60 % de humedad relativa
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN**
 - Adaptador 12VCC/1 A
- CARACTERÍSTICAS INCLUIDAS EN LA PANTALLA DEL SOFTWARE**
 - Captura de imagen y video, balance de blancos, exposición automática/manual, Zoom de acercar/alejar, girar horizontal/vertical, congelar/cancelar congelación de video, cuadrícula, mostrar/ocultar el panel de control de la cámara, ajuste de color (nitidez/reducción de ruido/saturación/gamma/contraste), funciones de medición
- COMPATIBILIDAD**
 - Adecuado para todas las pantallas, monitores y proyectores HDMI
- EMBALAJE**
 - Cámara a color HD-Mini, pantalla HD de 13 pulgadas, cable HDMI, DC 2VDC/1A, fuente de alimentación, tarjeta SD de 32 GB, mouse USB, adaptador de montaje en C 0.5x, Anillos adaptadores de 23.2mm – 30,0 / 30.5 mm



Paquete EIS-1153-PLI-HDS:
 EIS-1153-PLI iScope con EVC-3024-HDS HD-Minicámara a color
 (ver página 17 para más detalles)

Código#	Descripción
EVC-3024-HDS	Cámara HD-Mini con pantalla HD de 13 pulgadas, tarjeta SD de 32 GB y software incorporado



EVC-3042

Cámara UHD-4K

La cámara a color 4K Sony Ultra HD CMOS ofrece una nueva solución a la microscopía moderna para la industria y laboratorios donde se necesita más detalle espacial y contraste. Con la última resolución de pantalla horizontal de 3,840 píxeles (2,160p) y nuevas pantallas 4K, esta cámara de calidad de imagen UHD se puede utilizar para microscopios biológicos, metalúrgicos o estereoscópicos.

Esta cámara independiente ofrece una reproducción cromática excelente en altas velocidades con hasta 60 fotogramas por segundo.

La cámara de ultra- alta definición 4K UHD se puede utilizar de dos modos, como cámara independiente con su software y mouse integrado o en modo controlado por computadora. Un dongle Wi-Fi es proporcionado para conectar la cámara a la computadora (se suministra software ImageFocus Alfa).

CARACTERÍSTICAS

- Ultra HD 2160p, 8.3 MP, Sensor Sony 4K en color de 1/8 pulgadas
- 3840 x 2160 píxeles, 30 fps, códec H264
- Imágenes en tiempo real directamente en TV, monitor o proyector
- Software integrado controlado por un mouse
- Estándar 4K HDMI 2.0
- Interfaz: HDMI, USB-2, Ethernet, WiFi
- Funciona con el software ImageFocus Alpha
- ADC 16 bits, profundidad de color 36 bits
- Independiente o a través de PC
- Montura C
- Cambio automático 2061p/1080p
- Tarjeta de memoria SD incluida

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SENSOR

- 4K Sony

PÍXELES

- 3840 x 2160 (modo de captura)
- HDMI 30fps, USB 30fps

VIDEO

- Grabación vídeo de 2160 píxeles

RUIDO

- Reducción de ruido estándar

RENDIMIENTO DE COLOR

- 36 Bits

BALANCE DE BLANCOS

- Automático/manual/ROI

INTERFACES

- HDMI, USB-2.0, Ethernet, WiFi

BOTONES DE CÁMARA

- Encendido/apagado

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- 100-240VAC to 12VDC/1A

MEDICIÓN

- Soportado

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

- -10 – 50 ° centígrados

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

- -20 – 60° centígrados

CARACTERÍSTICAS INCLUIDAS EN LA PANTALLA DEL SOFTWARE

- Objetivo 0.5x con montura C, adaptadores de 30 mm y 30.5 mm para microscopios estereoscópicos, adaptador de corriente de 12 V CC/1 A, tarjeta SD de 32 GB, Cable Síncrono, Micro USB de 1.5 m, cable HDMI, mouse USB, dongle para WiFi, portaobjetos de calibración de 76 x 24 mm (1 mm/100), caja de cartón.

SOFTWARE PARA PC

- Funciona con el software de imágenes y medición ImageFocus Alpha para Windows 10/11 (configuraciones de 32 y 64 bits) y Linux. Una versión del sistema operativo macOS también está disponible (con algunas diferencias en las características)

REQUISITOS DE LA PC

- Compatible con Intel Core 2, 2.8GHZ o superior, 2GB, USB-2

EMBALAJE

- Cable HDMI, fuente de alimentación DC 12VDC/1A, tarjeta SD de 32 GB, USB mouse, adaptador montura C 0.5x, anillos adaptadores de 23,2mm – 30,0/30,5 mm

FORMATO

- 1/1,8 pulgadas, HDTV 2160p

TAMAÑO DE PÍXELES

- 2.0 x 2.0µm

MODO DE ESCANEEO

- Escaneo progresivo, obturador rodante

SENSIBILIDAD Lux/seg

- 505mV

EXPOSICIÓN

- Automático/manual

SEÑAL/RUIDO (db)

- 40.5

ALMACENAMIENTO DE DATOS

- Tarjeta de memoria SD de 32 GB de alta velocidad. Permite insertar tarjetas SD de mayor capacidad (máximo 128GB)

MONTAJE

- Montura C

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- 12VDC/1A adapter

Código#

Descripción

EVC-3042

Cámara de alta definición Ultra HD/4K con Sensor Sony 4K de 1,8 pulgadas, tarjeta micro SD, Objetivo 0.5x, cable HDMI y mouse USB

Adaptadores de cámara

Todas las cámaras Globe-Euromex se suministran con puerto fotográfico adaptadores montura C, lo que significa que se pueden conectar a cualquier microscopio trinocular de Globe-Euromex*.

* Excepto para la serie Oxion Inverso, estos microscopios necesitan un adaptador adicional.

Adaptadores Digitales SLR

Cámaras réflex digitales de un solo objetivo con un sensor APS-C, se pueden instalar en un tubo estándar trinocular de 23.2 mm. Elija el adaptador universal EAE-5130 con objetivo de 2x incorporado, junto con un adaptador específico de la marca T-2.



EAE-5130



EAE-5040

EAE-5025

Adaptadores de Puerto Fotográfico

Adecuado para microscopios Globe- Euromex con puerto fotográfico como Oxion Inverso, NexiusZoom, StereoBlue y Observador Delphi-X.



EOX-9850



EAE-5120-2

Código#	Descripción
EAE-5130	Adaptador SLR universal con lente 2x incorporada para tubo estándar de 23.2 mm. (Requiere anillo T2.)
EAE-5025	Anillo T2 para cámara digital Nikon D SLR
EAE-5040	Anillo T2 para cámara digital Canon EOS SLR
EOX-9850	Adaptador de puerto fotográfico con lente 0.5x para microscopios Oxion (revisión 2) y cámara de 1/2 pulgada con montura C, para usar con EOX-2053-PLPH y cámaras EDC-5000-PRO / EDC-10000-PRO / EDC-18000-PRO / EVC-3042
EAE-5120-2	Tubo estándar de 23,2 mm para microscopios Oxion vertical (revisión 2) y Oxion Inverso invertido, para uso con EOX-2053-PLPH y cámara EVC-3024-HDS



Globe Scientific es un proveedor mundial de material de plástico, cristalería y mesas de laboratorio con certificación ISO 9001:2015.

Fundada en 1983 por la familia Diamond, Globe Scientific se fundamenta en su calidad, honestidad, integridad y buen trabajo. Hoy en día, somos reconocidos y respetados en toda la industria por nuestros productos de alta calidad, precios competitivos y atención al cliente excepcional.

Nuestras ideas innovadoras y capacidades técnicas excepcionales nos permiten actualizar y expandir continuamente nuestra línea de productos. Ofrecemos una de las más amplias selecciones de productos de laboratorio con más de 4.500 artículos disponibles para envío inmediato.

Globe Scientific se enorgullece de servir a los campos clínicos, de investigación, hospitalarios, veterinarios, fabricación de kits, educativos y mercados específicos desde hace más de 39 años.

- Consumibles para Analizador
- Bolsas
- Balanzas
- Vasos Precipitados
- Equipo de Sobremesa
- Bolsas para Muestras de Riesgo Biológico
- Productos para la Extracción de Sangre
- Botellas
- Dispensadores para Tapas de Botellas
- Tubos Capilares
- Garrafrones, Bidones
- Centrífugas
- Tubos para Centrífugas
- Cubetas Hieleras, Enfriadores
- Contenedores
- Viales Criogénicos
- Cilindros
- Contenedores para Pruebas de Drogas
- Bastidores para Secado
- Sistemas ESR
- Recipientes con Formalina
- Neutralización de Formalina
- Embudos
- Cristalería
- Asas de Inoculación
- Tubos Micro Hematocritos
- Tubos para Microcentrífugas
- Microscopios
- Portaobjetos para Microscopio
- Placas de Microtitulación
- Contenedores de Patología
- Productos PCR
- Pipetas
- Puntas para Pipeta
- Gradillas, Dispensadores, Cajas
- Depósitos para Reactivos
- Pipetas Serológicas
- Sobres para Dispositivos
- Filtros para Jeringas
- Cintas y Etiquetas
- Tubos de Ensayo
- Pipetas de Transferencia
- Productos para el Análisis de Orina
- Mezcladores Vortex
- Platos de Pesaje



Euromex Microscopen bv es un fabricante líder de microscopios e instrumentos ópticos relacionados. Fundada en 1966, Euromex se ha convertido en un proveedor de clase mundial de productos biológicos, microscopios estéreo y metalúrgicos

Euromex tiene su sede en Holanda con múltiples ubicaciones que incluyen almacenamiento, un taller opto mecánico para la personalización de productos, una amplia instalación de R&D, y un departamento de control de calidad especializado. Euromex opera con los sistemas de calidad ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016.

Euromex opera en más de 120 países a través de distribuidores, revendedores y agentes. Una amplia variedad de clientes tales como escuelas e institutos educativos, clínicos y laboratorios de investigación, así como una amplia gama de clientes confían en microscopios Euromex todos los días.



www.globescientific.com

Phone 1 (800) 394-4562 • 1 (201) 599-1400

Fax 1 (201) 599-1406

E-mail mail@globescientific.com