

MICROSCOPIO DELPHI-X OBSERVER PARA FLUORENCIA



SKU: N / A | **Categorías:** [Microscopios de Ciencias de la Vida](#), [Microscopios de Ciencias de la Vida](#), [Microscopios de Universidad](#), [Microscopios de Universidad](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del Producto:

- Delphi-X Observer para fluorescencia
- Microscopios de vanguardia para aplicaciones avanzadas de fluorescencia en ciencias de la vida. El extraordinario rendimiento óptico del Delphi-X Observer™ lo hace ideal para las aplicaciones de fluorescencia de ciencias de la vida donde se requiere un sistema óptico de alto rendimiento. El gran campo de visión (25 mm.) de los oculares de Super Gran Campo y la gran apertura numérica de los objetivos EIS parafocales Plan Fluarex de 60 mm permiten observaciones perfectas con un gran poder de resolución y una gran calidad en la reproducción del color

- A destacar:

Modelo Trinocular

Cabezal inclinable ergonómico

Tubos porta-oculares Ø 30 mm con oculares SWF 10x / 25mm.

Revólver porta-objetivos séxtuple orientado hacia el interior

Sistema óptico mejorado EIS corregido a infinito

Objetivos parafocales EIS planos de 60 mm.

Objetivos parafocales EIS planos semi-apocromáticos de 60 mm.

Objetivos de rosca M25 mm.

Iluminación de vapor de mercurio de 100 W HBO

Modelos con 3W de iluminación NeoLED™

Modelos con 100W de iluminación halógena

- Modelos:

- Delphi-X Observer para la fluorescencia con cabeza trinocular (inclinación ergonómica)

Estándar trinocular Cabezal ergonómico inclinable Oculares SWF 10x/25 mm. Objetivos EIS Plan 4/10/20/S40/S100x oil Objetivos EIS Plan Semi-Apo Fluarex 4/10/20/S40/S100x oil Objetivos de fase EIS Plan 10/20/S40/S100x oil Iluminación 3 W NeoLED™ Köhler Iluminación 100 W halógena Köhler

DX.3153-PLi • • • •

DX.3158-PLi • • • •

DX.3153-APLi • • • •

DX.3158-APLi • • • •

DX.3153-PLPHi • • • •

DX.3158-PLPHi • • • •

DX.3153-PLi/HAL • • • •

DX.3158-PLi/HAL • • • •

DX.3153-APLi/HAL • • • •

DX.3158-APLi/HAL • • • •

DX.3153-PLPHi/HAL • • • •

DX.3158-PLPHi/HAL • • • •

- Especificaciones:- OCULARES

- Oculares SWF10x/25 mm. para porta-ocular de Ø 30 mm.
- Oculares EWF10x/22 mm. para porta-ocular de Ø 30 mm. (bajo pedido)

- CABEZAL ESTÁNDAR

- Cabezal trinocular Siedentopf con tubos inclinados a 30 °. Distancia inter-pupilar ajustable entre 47 y 78 mm. Divisor de haz de tres posiciones (0: 100 / 80:20 / 100: 0). Ajuste de dioptrías ± 5 en ambos oculares



- CABEZAL INCLINABLE ERGONÓMICO

- Cabezal trinocular opcional de tipo ergonómico de 0 a 35 ° suministrado con oculares SWF10x/25 mm, distancia inter-pupilar 47-78 mm y terminal trinocular con tubo estándar Ø 23.2 mm.

- REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

- Revólver porta-objetivos séxtuple montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

- SISTEMA MEJORADO (EIS) CON CORRECCIÓN A INFINITO

- 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 60 mm. con una longitud focal de 200 mm. La longitud focal de 200 mm reduce el ángulo de los rayos de luz que pasan a través de la óptica y, como resultado directo, 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

Por todas estas razones, Delphi-X Observer™ ofrece un rendimiento óptico superior para las aplicaciones más exigentes

- OBJETIVOS

- Plan PLi = 2x/0.06(1) 4x/0.10 10x/0.25 20x/0.40 S40x/0.65 S50x/0.95 aceite de inmersión(1) S60x/0.80(1) S100x/1.25 aceite de inmersión S100x/1.25 Iris en inmersión en aceite (1)

- Plan Semi-Apo Fluare = 4x/0.13 10x/0.30 20x/0.50 S40x/0.75 S100x/1.30 aceite de inmersión

- Todos los objetivos son parafocales 60 mm. y tienen una rosca de montaje M25 mm. Todas las ópticas están recubiertas con tratamiento anti-fúngico y anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz. Todos los objetivos S40x, S50x, S60x y S100x son de tipo retráctil (1) Opcional

OBJETIVOS PLANO-ACROMÁTICOS (EIS)

(recomendados para aplicaciones clínicas de rutina)

- El Delphi-X Observer™ viene de serie con los objetivos Plano-acromáticos con corrección al infinito EIS 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 y S100x/1.25 (inmersión en aceite)

- Disponibles como opción: Objetivo 2x/0.06, S50x/0.95 (inmersión en aceite) y S60x/0.80

- OBJETIVOS PLANO SEMI-APOCROMÁTICOS FLUAREX

(recomendados para aplicaciones de anatomopatología e histopatología)

- El Delphi-X Observer™ también se puede suministrar con los objetivos Planos semi-apocromáticos Fluarex con corrección al infinito EIS 4x/0.13, 10x/0.30, 20x/0.50, S40x/0.75 y S100x/1.30 (inmersión en aceite)

- PLATINA

- Platina de 190 x 152 mm con desplazamiento de 78 x 32 mm. con mandos de control en posición derecha. La platina estándar tiene recubrimiento de vidrio Gorilla resistente a los araños. Recubrimiento de cristal de zafiro resistente a araños disponibles bajo pedido. La platina con mandos de control en posición izquierda está disponible bajo petición

- SISTEMA DE ENFOQUE

- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial, 100 graduaciones, precisión de 1 µm, 100 µm por rotación de micrométrico, el rango total de recorrido es de aproximadamente 35 mm. Se suministra con sistema de limitación de la platina para evitar daños a la muestra y los objetivos. El enfoque macrométrico está equipado con ajuste de tensión. Los mandos de enfoque micrométricos se pueden cambiar de izquierda a derecha de acuerdo con las preferencias del usuario

- CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

- Regulable en altura y centrable de tipo Abbe abatible con aperturas numéricas N.A. 0.90 / 1.25 Abbe con marcas de identificación de apertura numérica y diafragma iris

- ILUMINACIÓN PARA LA FLUORESCENCIA

- El accesorio para la fluorescencia del Delphi-X Observer™ está equipado con un bloque giratorio que puede contener hasta 6 bloques de filtros y se suministra con fuente de iluminación por lámpara de vapor de mercurio HBO 100W para un intenso y amplio espectro de luz

- Se suministra con bloques de filtros de fluorescencia estándar para excitación azul (EX460-490 DM500 EM520LP) y excitación verde (EX510-550 DM570 EM590LP), protección UV y fuente de alimentación externa

- Disponibles una amplia gama de bloques de filtros de fluorescencia

- CONJUNTOS DE FILTRO DE FLUORESCENCIA DE USO GENERAL ESTÁNDAR

- CONJUNTO DE FILTROS PARA LA EXCITACIÓN AZUL (DX.9745)



- CONJUNTO DE FILTROS PARA LA EXCITACIÓN VERDE (DX.9746)



- CONJUNTO DE FILTROS PARA LA EXCITACIÓN VIOLETA (DX.9747)



- CONJUNTO DE FILTROS PARA LA EXCITACIÓN ULTRA-VIOLETA (DX.9748)



- ILUMINACIÓN TRANSMITIDA

- Hay dos iluminaciones transmitidas Köhler disponibles para el microscopio Delphi-X Observer™ :

- Una basada en un NeoLED™ 3W de tipo Köhler con intensidad regulable y con fuente de alimentación interna de 100-240V
 - Una basada en una lámpara halógena 100W de tipo Köhler con intensidad regulable y con fuente de alimentación interna de 100-240V
- La iluminación transmitida halógena viene con 2 filtros de densidad neutra que se pueden poner o quitar y permiten una atenuación suave de la intensidad de la luz para todo tipo de muestras. La iluminación transmitida NeoLED™ viene con 1 filtro de densidad neutra que se puede poner o quitar y permite una atenuación de la intensidad de la luz

- 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:

- Se puede capturar más luz oblicua desde la fuente de luz LED, lo que aumenta significativamente la salida de luz
- Se requiere menos energía para alcanzar este nivel de intensidad de luz
- La mayor apertura de NeoLED™ permite que el sistema óptico produzca imágenes a resoluciones más altas, muy cerca del límite de difracción teórico de la óptica



- SENSOR ICARE

- El exclusivo Sensor iCare está desarrollado para evitar la pérdida innecesaria de energía. La iluminación del microscopio se apaga automáticamente poco después de que los microscopistas se alejan de su posición

- ASA DE TRANSPORTE

- El asa de transporte en la parte posterior del microscopio garantiza un transporte seguro del microscopio y la herramienta y el porta-herramientas integrados garantizan que la herramienta adecuada esté siempre disponible

- CONTENIDO DEL PAQUETE

- Suministrado con cable de alimentación, cubierta antipolvo, fusible de repuesto, manual del usuario y aceite de inmersión de 5 ml

- ACCESORIOS:



- DX.6010

Ocular de campo super ancho SWF 10x / 25 mm para tubo de Ø 30 mm



- DX.6010-C

Ocular de campo super ancho SWF 10x / 25 mm con punto de mira para tubo de Ø 30 mm



- DX.6010-CM

Ocular de campo super ancho SWF de 10x / 25 mm con 10/100 micrómetros y punto de mira para tubo de Ø 30 mm



- DX.6010-M

Ocular de campo super ancho SWF de 10x / 25 mm con 10/100 micrómetros para tubo de Ø 30 mm



- DX.6010-SG

Ocular de campo super ancho SWF de 10x / 25 mm con retícula de cuadrícula de 20 x 20. Para tubo de Ø 30 mm.



- DX.6012

Ocular de campo ancho WF 12.5x / 17.5 mm para tubo de Ø 30 mm



- DX.6015

Ocular de campo ancho WF 15x / 16 mm para tubo de Ø 30 mm



- DX.6020

Ocular de campo ancho WF 20x / 12 mm para tubo de Ø 30 mm



DX.6210

Super wide field SWF 10x/22 mm eyepiece for Ø 30 mm tube



- DX.6210-C

Ocular de campo super ancho SWF 10x / 22 mm con punto de mira para tubo de Ø 30 mm



- DX.6210-CM

Ocular de campo super ancho SWF 10x / 22 mm con micrómetro y punto de mira para tubo de Ø 30 mm



- DX.6210-M

Ocular de campo super ancho SWF 10x / 22 mm con micrómetro para tubo de Ø 30 mm



- DX.6210-SG

Ocular de campo super ancho SWF 10x / 22 mm con retícula de cuadrícula de 20 x 20. Para tubo de Ø 30 mm.



- DX.6099-L

Sombra de ojos para oculares



- DX.7202

Objetivo corregido a infinito plano 2x/0.06, distancia de trabajo 7,5 mm



- DX.7204

Objetivo corregido a infinito plano 4x/0.10, distancia de trabajo 30 mm



- DX.7210

Objetivo corregido a infinito plano 10x/0.25, distancia de trabajo 10,2 mm



- DX.7220

Objetivo corregido a infinito plano 20x/0.40, distancia de trabajo 12 mm



- DX.7240

Objetivo corregido a infinito plano S40x/0.65, distancia de trabajo 0,7 mm



-DX.7250

Objetivo corregido a infinito plano S50x/0.95, distancia de trabajo 0,19 mm



- DX.7260

Objetivo corregido a infinito plano S60x/0.80, distancia de trabajo 0,3 mm



- DX.7200

Objetivo corregido a infinito plano S100x/1.25 (aceite de inmersión), distancia de trabajo 0,2 mm



- DX.7200-I

Unendlich EIS 60 mm Plan PLi S100x/1.25 Öl immersion Objektiv. Arbeitsabstand 0,2 mm



- DX.7304

Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluarex 4x/0.13, distancia de trabajo 16,5 mm



- DX.7310

Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluarex 10x/0.30, distancia de trabajo 8,1 mm



- DX.7320

Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluarex 20x/0.50, distancia de trabajo 2,1 mm



- DX.7340

Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluarex S40x/0.75, distancia de trabajo 0,7 mm



- DX.7300

Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluarex S100x/1.25 (aceite de inmersión), distancia de trabajo 0,15 mm



- DX.7710

Objetivo corregido a infinito plano de fase 10x/0.25



- DX.7720

Objetivo corregido a infinito plano de fase 20x/0.40



- DX.7740

Objetivo corregido a infinito plano de fase S40x/0.65



- DX.7700

Objetivo corregido a infinito plano de fase S100x/1.25 (aceite de inmersión)



- DX.9126

Kit de contraste de fase completo compuesto por: Objetivos planos de fase 10/20/S40/S100x (aceite de inmersión), condensador con torreta de fases para objetivos de 10/20/40/100x y ocular telescópico de centrado



- DX.9140

Condensador con torreta de fases para objetivos de 10/20/40/100x. Sin objetivos. Sin ocular telescópico de centrado



- DX.9148

Ocular telescópico de centrado. Para porta-ocular de 30 mm. Ø



- DX.9105

Condensador de Abbe con lente frontal abatible de 0,9 / 1,25



- DX.9110

Condensador de campo oscuro seco

- DX.9112

Condensador de campo oscuro de inmersión en aceite



- DX.9501-L

Escenario con copa de gorila. Zurdo



- DX.9501-LG

Opción para el escenario zurdo con copa gorila. Solo con los nuevos microscopios Delphi-X Observer (DX.xx5x-xxx / LG)



- DX.9501-R

Escenario con copa de gorila. Diestro



- DX.9504-L

Escenario con cristal de zafiro. Zurdo



- DX.9504-LS

Opción para el escenario zurdo con cristal de zafiro. Solo con los nuevos microscopios Delphi-X Observer (DX.xx5x-xxx / LS)



- DX.9504-R

Escenario con cristal de zafiro. Diestro



- DX.9504-RS

Opción para escenario diestro con cristal de zafiro. Solo con los nuevos microscopios Delphi-X Observer (DX.xx5x-xxx / RS)



- DX.9660

Kit de polarización simple



- DX.9662

Kit especial de polarización para la gota.



- DX.9704

Filtro amarillo para portalámparas, diámetro 45 mm.



- DX.9810

Montaje en C con 1 aumento para cámara con montaje en C



- DX.9835

Montura C con relé de alta resolución. Objetivo de 0.35x para cámara C de 1/3 de pulgada



- DX.9850

Montura C con relé de alta resolución de 0.50x para cámara de 1/2 pulgada C



- DX.9863

Montura C con relé de alta resolución 0,63x objetivo para cámara de 2/3 pulgadas C



- DX.9960

Bombilla halógena de 100 vatios 24 V para Delphi (modelos con revisión 1)



- DX.9961

Bombilla halógena de 100 vatios y 12 V para Delphi-X Observer (modelos con revisión 2)



- DX.9993

Reemplazo de 3 vatios LED



- DX.9200-6

Accesorio de fluorescencia, 6 posiciones, protector UV; Lámpara de vapor de mercurio de 100 W HBO, con lente colimadora, con fuente de alimentación externa pero sin objetivos, sin juegos de filtros y sin cubos vacíos



- DX.9201

PSU para fijación de Fluorescencia, 6 posiciones.



- DX.9745-6

Conjunto de filtros estándar para la excitación azul. Necesita cubo vacío



- DX.9746-6

Conjunto de filtros estándar para la excitación verde. Necesita cubo vacío



- DX.9747-6

Conjunto de filtros estándar para la excitación violeta. Necesita cubo vacío



- DX.9748-6

Conjunto de filtros estándar para la excitación UV. Necesita cubo vacío



- DX.9749

Cubo vacío para el accesorio de fluorescencia Delphi-X Observer



- AE.5214

Fusibles 500 mA 250 V, por 10 piezas. modelos con led



- AE.5216

Fusibles 5A 250 V, por 10 piezas. modelos con halógena de 100 W



- AE.5130

Adaptador SLR universal con lente 2x incorporada para tubo estándar de 23,2 mm. Necesita adaptador T2



- AE.5025

Anillo T2 para cámara digital Nikon D SLR



- AE.5040

Anillo T2 para Canon EOS SLR-cámara digital



- PB.5155

Portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm, bordes rectos, 50 piezas por paquete



- PB.5157-W

Portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm, bordes de fondo. Lado esmerilado blanco, 50 piezas por paquete



- PB.5157-B

Portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm, bordes de fondo. Lado esmerilado azul, 50 piezas por paquete



- PB.5160

Portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm con cavidad, con bordes rectificados. 10 piezas por paquete



- PB.5165

Cubre vidrios 18 x 18 mm, 0.13-0.17 mm, 100 piezas



- PB.5168

Cubre vidrios 22 x 22 mm, 0.13-0.17 mm, 100 piezas



- PB.5245

Papel de limpieza de lentes, 100 hojas por paquete.



- PB.5255

Aceite de inmersión, 25 ml. Índice de refracción $n = 1.482$



- PB.5274

Alcohol isopropílico al 99%, 200 ml.



- PB.5275

Kit de limpieza: líquido de lentes, pañuelo de papel sin pelusa, cepillo, soplador de aire, hisopos de algodón



- PB.5276

Kit de mantenimiento y mantenimiento de microscopios, 16 piezas: cepillo de limpieza, juego de destornilladores 6 piezas, soplador de aire, llave Allen de 3 piezas, 1,5, 2, 2,5 mm, líquido de limpieza de lentes de 20 ml, paño de limpieza de 140 x 140 mm, 100 piezas de hojas de pañuelos de lentes, tubo de grasa de mantenimiento, botella de aceite de 10 ml, embalada en una bonita caja de herramientas

- Descargas:

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO