

# Delphi-X Inverso

## A DESTACAR

- Aplicaciones para ciencias de la vida
- Para observar el cultivo de células vivas y muestras teñidas
- Campo claro, contraste de fase
- DIC (Contraste de Interferencia Diferencial)
- Semi-Apocromáticos IOS de larga distancia de trabajo
- Revolver porta-objetivos séxtuple
- Iluminación transmitida 5 W LED o 100 W halógena
- Brazo del condensador basculante hacia atrás
- Con facilidad para poner objetos largos
- 10 años de garantía

## ESPECIFICACIONES

### OCULARES

Pareja de oculares DIN HWF 10x/25 o 10x/22 mm con ajuste de dioptrías (opcional)

### CABEZAL

Tubo trinocular inclinado a 45°. Distancia interpupilar de 47 a 78 mm. Puerto de microfotografía con paso de luz de 100-0, 80-20, y 0-100

### REVOLVER

Revolver porta-objetivos séxtuple montado sobre rodamientos a bolas. Puede llevar equipado los prismas de DIC para los objetivos de 10x/20x y 40x

- Condensador para contraste de fase, campo claro y contraste de interferencia diferencial (DIC)



DI.1053-PLPHi ●

**PHASE CONTRAST DI.1053-PLPHI**  
686.5 (h) x 276 (w) x 800 mm (d) | 31 kg

### OBJETIVOS

- Objetivos de gran apertura numérica Semi-Apocromáticos, de larga distancia de trabajo y corrección al infinito (IOS), Fluarex™ de contraste de fase, PLPHFI 10x/0.30, 20x/0.45, 540x/0.60, los cuales permiten observar las estructuras de las células
  - Los objetivos 4x/0.13 y 60x/0.70 también están disponibles
  - Los objetivos 20x, 40x, y el opcional 60x, vienen equipados con un anillo para ajustar la apertura numérica para porta muestras de 0 a 1.2 mm de espesor
- Los objetivos Fluarex™ están hechos con vidrio de baja absorción Fluarex™ es unam arca registrada de Euromex microscopen bv. Todas las ópticas están recubiertas con tratamiento antifúngico y antirreflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz*

### PLATINA

Platina de 340 x 230 mm. e integrada con una platina X-Y de 130 x 85 mm X-Y. Contiene:

- Inserción metálica para placa de cultivo de 38 ø
- Inserción metálica para placa de cultivo de células de 54 ø mm. o porta-muestras de 76 x 26 mm.
- Inserción metálica para placas multipocillos (127.76 x 86.48 mm.)
- Inserción metálica para placas Teraski (83.3 x 58.0 mm.)
- Opcional: soporte universal para cultivo de células

## CONDENSADOR

Condensador N.A. 0.55 rotatorio de 6 posiciones y con diafragma de iris. Distancia de trabajo de 26 mm. Equipado con anillo de centrado para objetivos 10x/20x, 40x, y 60x de contraste de fase y los prismas de DIC para los objetivos 10x/20x/40x y 60x. También contiene tres soportes de filtro que permiten la inserción de filtros de 38  $\phi$  en el campo visual. El brazo del condensador puede bascularse hacia atrás para poder acceder a la platina sin problema, lo cual también permite poner objetos largos, como placas de Petri o frascos, de manera sencilla

## CAMBIADOR DE LENTE/MAGNIFICACIÓN

El cambiador de lente, con una lente de 1.5x, permite aumentos intermedios de 1.5 veces más que las de un objetivo estándar. Por ejemplo cambiar los aumentos de 20x a 30x, de 40x a 60x o incluso de 60x a 90x es posible sin tener que reajustar la muestra

## MODULO PARA FILTROS DE FLUORESCENCIA

Está equipado con un módulo giratorio de 6 posiciones para set de filtros de fluorescencia. Observe la foto que aparece abajo



## AJUSTE DE ENFOQUE

Ajuste de enfoque macro y micro coaxiales de 10 mm., precisión de 1  $\mu$ m y ajuste de fricción

## ILUMINACIÓN

Iluminación transmitida de 5 W LED o 100 W halógena. Intensidad ajustable con una fuente de alimentación interna de 100-240V. Soporte de fusible de 5 A/ 250 V. Al Delphi-X Inverso se le pueden añadir los complementos de fluorescencia

## EMBALAJE

Contiene inserción metálica para placa de cultivo de células de 38  $\phi$  mm, inserción metálica para placa de cultivo de células de 54  $\phi$  mm o portamuestras de 76 x 26 mm, inserción metálica para placas multipocillos, e inserción metálica para placas Terasaki, filtros azul y verde de 45 mm de interferencia, cable de alimentación, funda de protección, filtro verde y ocular para la alineación de los anillos de contraste de fases, y manual de usuario

- DI.1053-PLPHFi con cámara



## SET ICSI

(Inyección Intracitoplásmica de Esperma)

- Perfecto para usuarios con poca experiencia con la necesidad de mejorar la práctica al igual que es perfecto para profesionales
- Sistema manual completo
- Rango de movimiento largo
- Reposicionamiento de la micropipeta fácil
- Soporte ajustable para la micropipeta con ángulo de entre 20° y 40°
- Instalación fácil
- Manipulación de mandos 3D hidráulicos para movimiento preciso y suave
- Inyector de aire a presión para ICSI y soporte
- No se requiere servicio para el inyector
- Inyectores de sensibilidad idéntica en ambos lados. Se pueden intercambiar
- Alta calidad a precio asequible
- Certificado CE. Y certificado Equipo médico
- Rango de movimiento; X/Y/Z: 20 mm cada uno, 1 mm para el giro completo del mango
- Platina calefactora con regulador opcional

Este set incluye 2 mandos 3D hidráulicos, 2 pipetas con mecanismo interno listo, conexión de barra con un mango movable, 2 inyectores de aire a presión con tubo y boli para micro manipulación, soporte para agujas, dos placas de metal para los inyectores, un set de llaves Allen, una regla para ajuste mecánico home position. Viene todo empaquetado en una bolsa sólida

### PLATINAS CALEFACTORA AE.8010 Y AE.8015

Platinas de vidrio de calentamiento para las platinas de Euromex Microscopen con un orificio circular de 110 mm. La placa de vidrio encaja en la abertura circular de la platina X-Y y permite a la placa de vidrio delgado mantenerse con temperatura constante. La platina tiene un marco de aluminio para resistencia superior y tener llanura. El grosor del vidrio es de 0.5 mm. El diámetro de la placa es de 110 mm

#### Regulador AE.8010

- Regulador de temperatura con 2 canales, interfaz y pantalla táctil
- Un regulador puede controlar hasta dos dispositivos
- El registro de datos permite guardar la temperatura en función del tiempo y realizar calibraciones y alarmas
- El regulador con contraseña protegida está equipado con procedimientos para volver a calibrar los sensores frente a termómetros certificados
- Rango de temperatura: desde temperatura ambiente hasta 60°C
- Precisión de la temperatura sobre un espécimen: + o.3 °C
- Pantalla táctil interfaz de 4.3 pulgadas
- Alarma y conector de alarma externo
- Procedimientos de autocalibración que permiten precisión en temperaturas altas

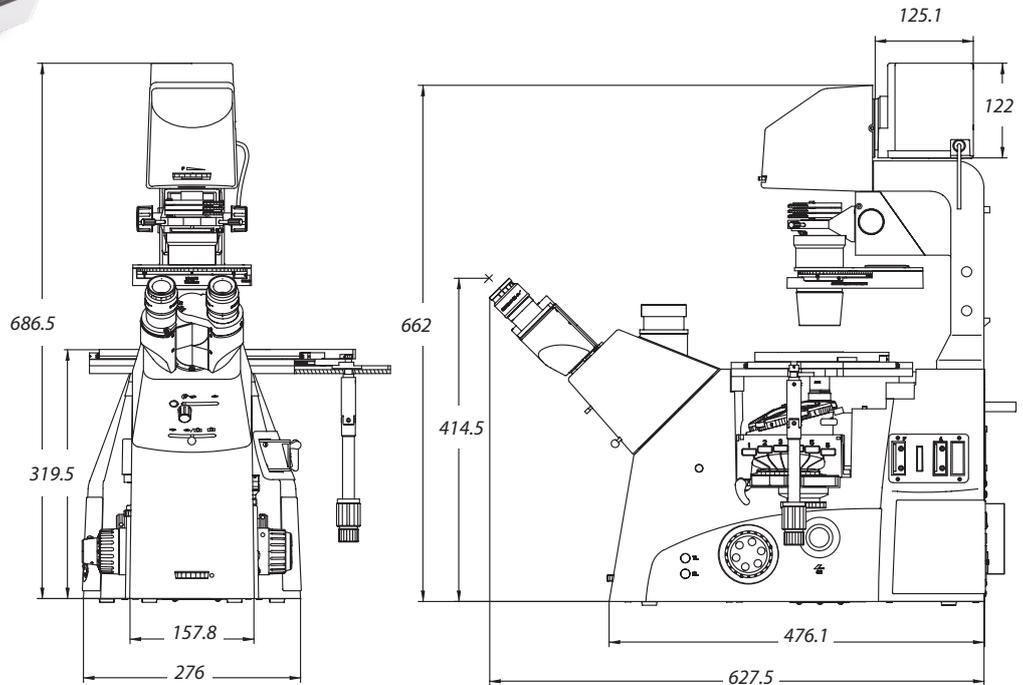
#### Regulador AE.8015

- Esta es la versión económica y compacta del regulador AE.8010 con un solo canal de regulador de temperatura
- Este modelo combina simplicidad y rendimiento a un módico precio
- Regulador con un solo canal de temperatura con pantalla LCD para control de temperatura a través de teclas
  - Pequeño y robusto manteniendo fiabilidad
  - Sencillo de usar
  - Rango de temperatura: desde temperatura ambiente hasta los 60°C
  - Punto de partida de resolución: 0.1°C
  - Calibración y ajuste de temperatura de un punto

● Platina calefactora con regulador AE.8015



● AE.8010 Regulador



MODELOS	Objetivos LDT Plan fase 10x/20x/40x	Iluminación halógena 100 W	Iluminación LED 5W
DI.1053-PLPHFi	•		•
DI.2053-PLPHFi	•	•	

## ACCESORIOS Y REPUESTOS

### OCULARES

- DI.6010** Ocular SWF 10x/22 para Delphi-X Inverso, para tubo de diámetro de 30mm
- DI.6210** Ocular SWF 10x/22 para Delphi-X Inverso, para tubo de diámetro de 30 mm
- DI.6012** Ocular WF 10x/22 para Delphi-X Inverso, para tubo de diámetro de 30 mm
- DI.6015** Ocular WF 15x/16 mm para Delphi-X Inverso, para tubo de diámetro de 30 mm
- DI.6020** Ocular WF 20x/12 mm para Delphi-X Inverso, para tubo de diámetro de 30 mm
- DI.6099-L** Protectores de goma, modelo largo

### OBJETIVOS

- DI.8704** Objetivo plano semi-apocromático para contraste de fase con corrección al infinito PLPHFi-Apo 4x/0.13. Distancia de trabajo de 16,8 mm. Para cubres de 1.2mm. Necesita el anillo de fases para 4x, DI.8404
- DI.8710** Objetivo plano semi.apocromático para contraste de fase con corrección al infinito Fluarex PLPHFi-Apo 10x/0.30. Distancia de trabajo de 10.2 mm.
- DI.8720** Objetivo plano semi-apocromático para contraste de fase con corrección al infinito Fluarex PLPHFi-Apo 20x/0.45. Distancia de trabajo de entre 7.5 hasta 8.8 mm.
- DI.8740** Objetivo plano semi-apocromático para contraste de fase con corrección al infinito Fluarex PLPHFi-Apo 40x/0.60. Distancia de trabajo de entre 3 hasta 4.4 mm.
- DI.8760** Objetivo plano semi-apocromático para contraste de fase con corrección al infinito Fluarex PLPHFi S60X/0.70. Distancia de trabajo de entre 1.8 a 2.6 mm

### CONTRASTE DE INTERFERENCIA DIFERENCIAL (DIC)

- DI.9690-10** Prisma con polarizador para contraste diferencial de interferencias (DIC) para montaje en condensador de Delphi-X Inverso
- DI.9690-20** Prisma con polarizador para contraste diferencial de interferencias (DIC) para montaje en condensador de Delphi-X Inverso
- DI.9690-40** Prisma con polarizador para contraste diferencial de interferencias (DIC) para montaje en condensador de Delphi-X Inverso
- DI.9693-10** Prisma para contraste diferencial de intereferencias (DIC) para montaje en la torreta. Usar con el objetivo 10x DI.8710 y prisma DI.9690-10
- DI.9693-20** Prisma para contraste diferencial de interferencias (DIC) para montaje en la torreta. Usar con el objetivo 20x objective DI.8720 y el prisma DI.9690-20
- DI.9693-40** Prisma para contraste diferencial de interferencias (DIC) para montaje en la torreta. Usar con el objetivo 40x objective DI.8740 y el prisma DI.9690-40

### COMPLEMENTOS PARA MICROMANIPULADOR

- AE.8000** Micromanipulador para inyección intracitoplásmica de esperma (ICSI) compatible con el microscopio invertido Oxion Inverso
- AE.8010** Platina calefactora con vidrio transparente para micromanipulador AE.8000, el cual incluye regulador de temperatura
- AE.8015** Platina calefactora con vidrio transparente para micromanipulador AE.8000, el cual incluye regulador de temperatura digital básico con 1 canal

### ACCESORIOS PARA CÁMARAS

- DI.9810** C-mount con magnificación de 1x para cámara C-mount
- DI.9835** C-mount con objetivo 0.35x de gran resolución para cámaras con C-mount de 1/3 pulgadas
- DI.9850** C-mount con objetivo 0.50x de gran resolución para cámaras con C-mount de 1/2 pulgadas

### VARIOS

- DI.9191** Anillo de contraste de fase para objetivo de 4x PLPHFi DI.8404
- DI.9961** Lámpara halógena 100 Watt 12 V
- DI.9997** Repuesto 10 Watt LED
- AE.5214** Fusibles de 500 mA 250 V para modelos LED, 10pcs
- AE.5216** Fusibles 5 A 250 V para modelos halógenos, 10pcs

### CONSUMIBLES

- PB.5155** Láminas portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm, bordes biselados, 50 unidades por pack
- PB.5157-W** Láminas portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm, bordes biselados y blanco esmerilado, 50 unidades por pack
- PB.5157-B** Láminas portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm, bordes biselados y azul esmerilado, 50 unidades por pack
- PB.5165** Cubreobjetos de 18 x 18 mm, 0.13-0.17 mm, 100 unidades
- PB.5168** Cubreobjetos de 22 x 22 mm, 0.13-0.17 mm, 100 unidades
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes, paquete de 100 unidades
- PB.5274** Alcohol isopropílico 99%, botella de 200 ml
- PB.5275** Kit de limpieza compuesto por : líquido para lentes, gamuza, papel de limpieza de lentes, cepillo, pera de aire y bastoncillos de algodón

*WD = Distancia de trabajo (Working Distance)*



[www.euromex.com](http://www.euromex.com)