

# Delphi-X Inverso

Para ciencias de los materiales

## HIGHLIGHTS

- Aplicaciones para ciencias de los materiales
- Observación de muestras metalúrgicas
- Campo claro, campo oscuro, polarización
- DIC (Contraste de Interferencia Diferencial)
- Objetivos planos semi-apocromáticos IOS de larga distancia de trabajo
- Revolver porta objetivos séxtuple
- Iluminación halógena reflejada 100w



● EDI-2053-PLMI

## ESPECIFICACIONES

### OCULARES

Par de oculares planos DIN HWF 10x/22 mm

### CABEZAL

- Trinocular con tubo inclinado a 45°
- Distancia interpupilar de 47 hasta 78 mm
- Cabecal trinocular con posiciones de 100-0, 80-20, y 0-100
- Lente Bertrand incorporada

### REVOLVER

Revolver porta objetivos séxtuple montado sobre rodamientos de bolas. Con ranura para DIC

### OBJECTIVOS – 45 MM PARAFOCALES

Objetivos semi-apocromáticos para campo claro y campo oscuro con corrección al infinito y apertura numérica amplia. Larga distancia de trabajo, sin cristal de protección y con rosca de fijación M26

- Objetivos semi-apocromáticos planos (PL-SAMi): 5x/0.15 DdT: 20 mm, 10x/0.30 DdT: 11 mm, 20x/0.45 DdT: 3.1 mm
- Objetivos apocromáticos planos (PL-AMi): 50x/0.80 DdT: 1 mm

opcional:

- EDI-8100: Objetivo apocromático plano (PL-AMi) 100x/0.90 IOS BD, DdT: 1 mm, sin cristal de protección y con rosca de fijación M26

*DdT = Distancia de trabajo*

*Todas las ópticas están tratadas con anti-fúngicos y con recubrimiento anti-reflectante para un máximo rendimiento de luz*



### EDI-2053-PLMI

414.5 (h) x 385 (w) x 627.5 mm (d) | 29 kg

### PLATINA

Platina de 340 x 230 mm, equipada con platina mecánica coaxial X-Y de 130 x 85 mm. Incluye:

- Inserción metálica con agujero de 20 mm  $\varnothing$
- Inserción metálica con agujero de 28 mm  $\varnothing$
- Inserción metálica con agujero con forma de gota

Peso máximo de la muestra: 30 kg

### CAMBIADOR DE AUMENTOS

La lente de 1.5x para cambiar los aumentos permite aumentos intermedios de 1.5 veces más que los aumentos estándares del objetivo. Por ejemplo, cambiar de 20x a 30x o de 50x a 70x es posible sin tener que cambiar los objetivos

### RUEDA MULTIFUNCIONAL

La rueda multifuncional tiene un total de 6 posiciones, y viene con cubos para dos filtros de campo claro, un filtro para campo oscuro, y un filtro para polarización. También una corredera para prismas de 5x/20x y 50x/100x y una corredera para el analizador. Vea la foto n°1 de la siguiente página

- Lente Bertrand y selector trino/oculares

**RANURAS ADICIONALES PARA CORREDERAS**

Además del diafragma de campo y la apertura del condensador, están disponibles dos ranuras adicionales. También viene una corredera con dos filtros de densidad neutra. Vea la foto nº2

**ENFOQUE**

Mandos de ajuste del enfoque macro y micro posicionados en la parte inferior del estativo, de precisión de 1 µm y ajuste de tensión

**PUERTOS DE LA CÁMARA**

Además del puerto estándar en el cabezal, hay otros dos en cada uno de los lados del microscopio. Vea la imagen nº3

**ILUMINACIÓN**

Iluminación halógena reflejada 100 W. Intensidad regulable y fuente de alimentación interna de 100-240 V. Soporte de fusible 1 A / 250 V



MODELO	Trino	DTL Plan Semi-Apo 5/10/20x	DTL Plan Apo 50x	DTL Plan Apo 100x	Iluminación halógena 100 W	DIC
EDI-2053-PLMI	.	.	.	o	.	o

o = opcional

DTL: Distancia de Trabajo Larga

## ACCESORIOS

### OCULARES

Ø 30 mm

- EDI-6010** Ocular SWF 10x/25 mm para Delphi-X Inverso
- EDI-6010-C** Ocular SWF 10x/25 mm con retículo
- EDI-6010-M** Ocular SWF 10x/25 mm con micrómetro
- EDI-6010-CM** Ocular SWF 10x/25 mm con micrómetro y retículo
- EDI-6010-SG** Ocular SWF 10x/25 mm con cuadrícula 20 x 20
- EDI-6210** Ocular SWF 10x/22 mm para Delphi-X Inverso
- EDI-6012** Ocular WF 12.5x/17.5 mm para Delphi-X Inverso, diámetro de Ø 30 mm
- EDI-6015** Ocular WF 15x/16 mm para Delphi-X Inverso, diámetro de Ø 30 mm
- EDI-6020** Ocular WF 20x/12 mm para Delphi-X Inverso, diámetro de Ø 30 mm
- EDI-6099-L** Protector de goma para ocular

### OBJECTIVOS 45 MM PARFOCALES

Rosca de fijación M26, sin cristal de protección

- EDI-8105** Objetivo plan semi-apocromático con corrección al infinito PL-SAMi 5x/0.15 BD, distancia de trabajo: 20 mm
- EDI-8110** Objetivo plan semi-apocromático con corrección al infinito PL-SAMi 10x/0.30 BD, distancia de trabajo: 11 mm
- EDI-8120** Objetivo plan semi-apocromático con corrección al infinito PL-SAMi 20x/0.40 BD, distancia de trabajo: 3.1 mm
- EDI-8150** Objetivo plan acromático con corrección al infinito PL-AMi 50x/0.80 BD, distancia de trabajo: 1 mm
- EDI-8100** Objetivo plan apocromático con corrección al infinito PL-AMi 100x/0.90 IOS BD, distancia de trabajo: 1 mm

BD = brightfield/darkfield (campo claro/campo oscuro)

### CONTRASTE DE INTERFERENCIA DIFERENCIAL (DIC)

- EDI-9691-52** Prisma DIC para porta-objetivos. Utilizar con los objetivos plan semi-apocromáticos 5x/20x
- EDI-9691-51** Prisma DIC para porta-objetivos. Utilizar con los objetivos plan apocromáticos 50x/100x
- EDI-9698** Analizador DIC para porta-objetivos

### VARIOS

- EDI-9810** C-mount 1x de aumento para cámaras con c-mount de 1 o 2/3 pulgadas
- EDI-9840** C-mount 0.4x de aumento para cámaras con c-mount de 1/3 pulgadas
- EDI-9850** C-mount 0.5x de aumento para cámaras con c-mount de 1/2 pulgadas



● EDI-6010-C ● EDI-6010-M ● EDI-6010-SG



● EDI-6210 ● EDI-9840



● Objetivos

