

# OPTIKA

M I C R O S C O P E S  
I T A L Y



**Microscopio Trinocular LED Plano al Infinito  
Sistema Anti-Hongos 1000X IOS  
Modelo: B-383PHI**



### DESCRIPCIÓN:

Esta serie incorpora toda la experiencia acumulada por Optika en el campo de la microscopía, resultando en equipos especialmente adaptados para las aplicaciones rutinarias del laboratorio. Excelentes como microscopios de rutina en campo claro, campo oscuro (seco y aceite), contraste de fases, fluorescencia y luz polarizada, diseñados para resultar extremadamente estables en la mesa y ofrecer una muy larga vida activa.

**Marca: OPTIKA**

**Modelo: B-383PHI 1000X**

### ESPECIFICACIONES:

- Modelo: B-383PHI
- Método de observación: Campo claro, contraste de fase (de tipo positivo) y campo oscuro.
- Estativo: Cuerpo de aluminio con asa de transporte.
- Cabezal: Trinocular de tipo Siedentopf con desviación de la luz 50/50. Inclinado 30°, giratorio 360°.
- Distancia inter-pupilar: Ajustable entre 48 y 75 mm.
- Ajuste de dioptrías en el tubo porta-ocular izquierdo.
- Permite la fijación de los oculares.
- Porta-ocular con diámetro interior de 23 mm.
- Oculares: WF10x/20 mm.
- Permiten retículos de 21 mm. de diámetro.
- Oculares de alto punto focal que permiten la observación con gafas.
- Incluyen protector de goma.
- Revólver porta-objetivos: Quíntuple, con rotación en ambos sentidos.
- Rotación por cojinetes a bolas de alta precisión.
- Preparado para objetivos de tipo RMS.

- Objetivos incluidos de serie: Corregidos a infinito IOS de tipo W-PLAN PH.
- Distancia parafocal de 45 mm.
- Con tratamiento anti moho.
- Con los siguientes factores de aumento:
- W-PLAN PH 10x/0.25 WD 10 mm.
- W-PLAN PH 20x/0.40 WD 5,1 mm.
- W-PLAN PH 40x/0.65 WD 0,54 mm. Retráctil
- W-PLAN PH 100x/1.25 WD 0.13 mm. Retráctil, inmersión en aceite
- Platina: De doble capa. Dimensiones 233 x 147 mm. Sin cremallera en el eje X (movimiento por polea interna).
- Oculares: WF10x/20 mm.
- Permiten retículos de 21 mm. de diámetro.
- Oculares de alto punto focal que permiten la observación con gafas.
- Incluyen protector de goma.
- Revólver porta-objetivos: Quíntuple, con rotación en ambos sentidos.
- Rotación por cojinetes a bolas de alta precisión.
- Preparado para objetivos de tipo RMS.
- Objetivos incluidos de serie: Corregidos a infinito IOS de tipo W-PLAN PH.
- Distancia parafocal de 45 mm.
- Con tratamiento anti moho.
- Con los siguientes factores de aumento:
- W-PLAN PH 10x/0.25 WD 10 mm.
- W-PLAN PH 20x/0.40 WD 5,1 mm.
- W-PLAN PH 40x/0.65 WD 0,54 mm. Retráctil
- W-PLAN PH 100x/1.25 WD 0.13 mm. Retráctil, inmersión en aceite
- Platina: De doble capa. Dimensiones 233 x 147 mm. Sin cremallera en el eje X (movimiento por polea interna).
- Desplazamiento de 78 mm. (eje X) x 54 mm. (eje Y).
- Con recubrimiento especial anti rayaduras.
- Con pinza sujeta muestras que permite la colocación y observación de dos porta-objetos.
- Vernier en ambos ejes con resolución de 0,1 mm.
- Condensador: De tipo Abbe con 5 posiciones (BF,10/20x, 40x, 100x y DF).
- Apertura numérica 1.25.
- Diafragma iris con escala de apertura numérica óptima para cada objetivo.
- Con soporte centrable y regulable en altura por sistema de piñón y cremallera que permite la extracción del condensador para su mantenimiento.
- Campo oscuro hasta un máximo de 400x.
- Enfoque: Macro y micrométrico en eje coaxial, Recorrido total de 25 mm.
- Micrométrico con 100 secciones de 2 micras.
- Recorrido por vuelta completa del micrométrico de 0,2 mm.
- Con sistema de tope de elevación de la platina para evitar la rotura del porta-objetos cuando se trabaja con los objetivos de alto poder de aumento.
- Tensión de enfoque ajustable y diseño ergonómico en el mando micrométrico derecho.
- Iluminación transmitida: De tipo Köhler fijo con fuente de iluminación X-LED3 con LED blanco; ajuste de la intensidad mediante potenciómetro.
- Potencia del LED: 3.6W, equivalente a una bombilla halógena de 50W.
- Temperatura de color: 6300

- Vida útil del LED: la duración se estima en 65.000 horas de funcionamiento.
- Alimentador externo: 100/240Vac, 50/60Hz.
- Tensión de salida: 6Vdc. 2,5A.
- Potencia máxima requerida: 6W.
- Accesorios incluidos: Funda de protección, Botellín de aceite de inmersión, Herramienta para el ajuste de la tensión de enfoque, Llave Allen, Ocular telescópico para centrado de fases, Filtro verde y Manual del usuario en versión digital que se puede descargar de la web del fabricante.
- Dimensiones del microscopio: 405 mm. (alto) x 235 mm. (ancho) x 370 mm. (fondo). Peso de 7,8 Kg.
- Nota del experto: Cuando usted requiera un microscopio con la técnica de observación de contraste de fase, tenga en cuenta que este microscopio también permite la observación en campo claro. Sencillamente tendrá que poner el condensador en la posición BF. En ese momento el anillo de fase del condensador queda fuera del recorrido óptico del microscopio y se pasa a una observación en técnica de campo claro