



Condensador de contraste de fases



Condensador sencillo de contraste de fases con corredera PH de 40x

Lab Line

Microscopio para contraste de fases de alta calidad, preconfigurado específicamente con múltiples posibilidades para una ampliación flexible

Características

- Hemos desarrollado esta serie especialmente para aplicaciones generales con el procedimiento de contraste de fases. El sistema modular, muy estable, de la serie OBL garantiza además muchas otras posibilidades
- En función de la aplicación, se puede elegir entre un modelo con una potente luz LED de 3 W de atenuación progresiva u otro con una iluminación halógena de 20 W (Philips)
- Un condensador especial para contraste de fases, fijo/precentrado, con regulación de enfoque para la altura, así como diafragma de campo luminoso, le ofrece una iluminación Köhler simplificada y, de esa forma, una potente representación de contraste de fases de su muestra
- La gran mesa en cruz mecánica y su portaobjetos pueden contener hasta dos preparados al mismo tiempo y es fácil y rápida de enfocar gracias a un tornillo coaxial macrométrico/micrométrico en ambos lados
- Tiene como accesorios una amplia selección de oculares, objetivos y filtros de color, una unidad sencilla de polarización, así como otras unidades de contraste de fases
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

- Hematología, urología, ginecología, dermatología, patología, microbiología y parasitología, inmunología, instalaciones de bioenergía, oncología, entomología, veterinaria, análisis de agua, cervecerías

Aplicaciones/Muestras

- Especial para preparados complejos, muy translúcidos y finos, con poco contraste (p. ej. células de mamíferos vivos, bacterias, tejidos) con contraste de fases

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revólver de objetivo cuádruple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías
- Dimensiones totales A×P×A
395×200×380 mm
- Peso neto aprox. 6,7 kg

ESTÁNDAR



OBL 155 OBL 146/156

OPCIÓN



Modelo

Configuración estándar

KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
OBL 146	Binocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan infinito/Plan	4×/PH10×/PH40×/100×	3W LED (luz transmitida)
OBL 156	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan infinito/Plan		3W LED (luz transmitida)

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OBL 146	OBL 156	
Oculares (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/∅ 13 mm	○ ○	○ ○	OBB-A1354
Objetivo E-Plan al infinito	HWF 10×/∅ 20 mm (con aguja indicadora)	○	○	OBB-A1448
	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10×/0,25 W.D. 2,1 mm	○	○	OBB-A1159
	40×/0,65 (retráctil) W.D. 0,58 mm	○	○	OBB-A1160
	100×/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20×/0,40 (retráctil) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	Plan 60×/0,80 (retráctil) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270
	Plan 100×/1,15 (agua) (retráctil) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437
Tubo binocular	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly inclinado 30°/giratorio 360° • Distancia interpupilar 50 – 75 mm (para sistema al infinito) • Compensación de dioptrías 	✓	○	OBB-A1578
Tubo trinocular	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly inclinado 30°/giratorio 360° • Distancia interpupilar 50 – 75 mm • Distribución del recorrido óptico 20:80 (para sistema al infinito) • Compensación de dioptrías 	○	✓	OBB-A1582
Platina mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones A×P 145×130 mm • Recorrido 76×52 mm • Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico con escala: 2 μm • Soporte para 2 portaobjetos 	✓	✓	
Condensador de PH	Abbe N.A. 1,25, precentrado, para campo claro y contraste de fases	✓	✓	OBB-A1398
Unidades para contraste de fases	Objetivo Plan PH infinito 10×	✓	✓	OBB-A1390
	Objetivo Plan PH infinito 20×	○	○	OBB-A1391
	Objetivo Plan PH infinito 40×	✓	✓	OBB-A1392
	Objetivo Plan PH infinito 100×	○	○	OBB-A1393
	Corredera PH 10×	✓	✓	OBB-A1399
	Corredera PH 20×	○	○	OBB-A1400
	Corredera PH 40×	✓	✓	OBB-A1401
	Corredera PH 100×	○	○	OBB-A1402
	Ocular de centrado	✓	✓	
Condensador de campo oscuro	N.A. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	OBB-A1422
Iluminación	Sistema de iluminación LED de 3W (luz transmitida) (no recargable)	✓	✓	
	Azul (incorporado)	✓	✓	
Filtros cromáticos para luz reflejada	Verde	✓	✓	OBB-A1188
	Amarillo	○	○	OBB-A1165
	Gris	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,5× (enfoque ajustable)		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = incluido en el suministro

○ = opción