



Condensador de contraste de fases



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

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.
- El impresionante LED de 3W, de atenuación progresiva, asegura una iluminación brillante de la muestra
- 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 suporta-objetos 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 siguiente lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- Hematología, urología, ginecología, dermatología, patología, microbiología y parasitología, inmunología, depuradoras, oncología, entomología, clínicas veterinarias, 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 en un lado
- Dimensiones totales A×P×A 395×200×380 mm
- Peso neto aprox. 6 kg

ESTÁNDAR								OPCIÓN		

Modelo	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación
KERN					
OBL 146	Binocular	HWF 10x/Ø 20 mm	E-Plan infinito / Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (luz transmitida)
OBL 156	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	E-Plan infinito / Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (luz transmitida)

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OBL 146	OBL 156	
Oculares (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10x/Ø 20 mm (con aguja de puntero)	○	○	OBB-A1448
Objetivo E-Plan al infinito	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10x/0,25 W.D. 2,1 mm	○	○	OBB-A1159
	40x/0,66 (retráctil) W.D. 0,58 mm	○	○	OBB-A1160
	100x/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20x/0,45 (retráctil) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	Plan 60x/0,8 (retráctil) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270
	Plan 100x/1,15 (agua) (retráctil) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437
Tubo binocular	· Butterfly inclinado 30° / giratorio 360° · Distancia interpupilar 50 mm – 75 mm · Compensación de dioptrías un lado	✓	○	OBB-A1578
Tubo trinocular	· Butterfly inclinado 30° / giratorio 360° · Distancia interpupilar 50 mm – 75 mm · Distribución del recorrido óptico 20:80 · Compensación de dioptrías un lado	○	✓	OBB-A1580
Platina mecánica	· 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, percentro, para campo claro y contraste de fases	✓	✓	OBB-A1398
Unidades para contraste de fases	Objetivo Plan PH infinito 10x	✓	✓	OBB-A1390
	Objetivo Plan PH infinito 20x	○	○	OBB-A1391
	Objetivo Plan PH infinito 40x	✓	✓	OBB-A1392
	Objetivo Plan PH infinito 100x	○	○	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	✓	✓	OBB-A1383
Condensador de campo oscuro	N.A. 0,85-0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	OBB-A1422
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul	✓	✓	OBB-A1170
	Verde	✓	✓	OBB-A1188
	Amarillo	○	○	OBB-A1165
	Gris	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,5x (enfoque ajustable)		○	OBB-A1515
	1x		○	OBB-A1514

✓ = Incluido en el alcance de suministro

○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*