



Versión trinocular



Unidad de polarización sencilla

Lab Line

El versátil ayudante de laboratorio con óptica al infinito e iluminación Köhler fija/precentrada

Características

- La serie OBL se caracteriza por su óptica al infinito y resulta especialmente idónea, por lo tanto, para todas las aplicaciones exigentes de luz transmitida. Gracias a un pie robusto y ergonómico, se garantiza seguridad y comodidad en el trabajo
- El condensador de Abbe fijo/precentrado y enfocable de 1,25 con diafragma de campo luminoso y de apertura ofrece una iluminación Köhler simplificada, sin la que puede regularse el centro
- 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 a su disposición una amplia selección de accesorios como oculares, objetivos y filtros cromáticos; así como un condensador de campo oscuro, una unidad de polarización sencilla, diversos elementos de contraste de fases y una unidad fluorescente HBO y LED
- 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

Área de aplicación

- Hematología, urología, ginecología, dermatología, patología, microbiología y parasitología, inmunología, depuradoras, oncología, entomología, veterinaria, análisis de agua, cerveceras

Aplicaciones/Muestras

- Preparados complejos, translúcidos y finos, con poco contraste (p. ej. células de mamíferos vivos, bacterias, tejidos)

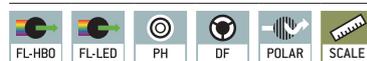
Datos técnicos

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

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo

Configuración estándar

KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
OBL 127	Binocular	HWF 10×/ø 20 mm	E-Plan Infinito	4×/10×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)
OBL 137	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	E-Plan Infinito	4×/10×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)

Microscopios de luz transmitida KERN OBL-12 · OBL-13

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OBL 127	OBL 137	
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×/0,10 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-A1580
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	Abbe N.A. 1,25 precentrado (con diafragma de apertura)	✓	✓	OBB-A1103
Condensador de campo oscuro	N.A. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	OBB-A1422
Iluminación	Bombilla halógena de reemplazo de 20W (luz transmitida)			OBB-A1643
	Sistema de iluminación LED de 3W (luz transmitida) (no recargable)	✓	✓	
Unidad de polarización	Analizador/polarizador	○	○	OBB-A1277
Unidades para contraste de fases (incluye condensador PH y corredera PH)	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 10×	○	○	OBB-A1215
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 20×	○	○	OBB-A1217
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 40×	○	○	OBB-A1219
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 100×	○	○	OBB-A1213
	En caso de requerir varios niveles de zoom, contacte por favor con nuestro team ópticos			
Unidad fluorescente	Unidad HBO Epifluorescencia de 100W con corredera de 3 filtros (B/G) con objetivo de centrado incluido	○	○	OBB-A1153
	Unidad HBO Epifluorescencia de 5W con corredera de 2 filtros (B/G) con objetivo de centrado incluido	○	○	OBB-A1157
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul (incorporado)	✓	✓	
	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