



Condensador Abbe centrable también disponible con lente frontal basculante "Swing-Out"



Tubo de mariposa (disponible opcionalmente)

PROFESSIONAL LINE

Profesionalidad y versatilidad en un único microscopio; con iluminación Köhler para aplicaciones exigentes

Características

- La serie OBN se caracteriza por una calidad total e insuperable; así como un diseño ergonómico. La gran variedad de componentes modulares aportan una gran individualidad a la serie OBN para el usuario profesional
- Dependiendo de la aplicación, éstos son disponibles para su elección, modelos con una fuerte y regulable iluminación LED 3W o halógena 20W (Philips)
- Esta serie dispone de iluminación Köhler profesional con diafragma de campo luminoso regulable; así como un condensador de Abbe de 1,25 de altura y centrado regulable, con diafragma de apertura regulable
- La mesa mecánica, muy amplia, de movimientos cruzados tiene por los dos lados un tornillo macro y micrométrico coaxial ergonómico para un ajustar y enfocar la muestra de modo rápido y preciso
- Tiene a su disposición una gran variedad de accesorios: sistemas modulares como, p. ej. un condensador con lente frontal basculante, diversos oculares, objetivos, filtros cromáticos, unidades para contraste de fases, un condensador de campo oscuro, una unidad de polarización sencilla tubo de mariposa, e incluso completas unidades de fluorescencia
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- El adaptador de rosca C idóneo requerido para conectar una cámara se puede elegir en la lista siguiente de equipamiento de modelos
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Áreas de aplicación

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

Aplicaciones/Muestras

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

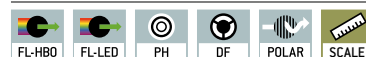
Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 390×200×400 mm
- Peso neto aprox. 9 kg

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Configuración estándar					
	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
KERN						
OBN 132	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	Plan infinito	4×/10×/20×/40×/100×	6V/20W Halógena (luz transmitida)	↓
OBN 135	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	Plan infinito	40×/100×	3W LED (luz transmitida)	↓

↓ Reducción de precio

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido	
		OBN 132	OBN 135		
Oculares (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404	
	WF 16×/∅ 13 mm	○○	○○	OBB-A1354	
Objetivos planacromático al infinito	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1263	
	10×/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	OBB-A1243	
	20×/0,40 (retráctil) W.D. 2,41 mm	✓	✓	OBB-A1250	
	40×/0,66 (retráctil) W.D. 0,65 mm	✓	✓	OBB-A1257	
	100×/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1240	
	2,5×/0,07 W.D. 8,47 mm	○	○	OBB-A1247	
	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 trinocular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf inclinado 30° / giratorio 360° • Distancia interpupilar 50 - 75 mm • Distribución del recorrido óptico 100:0 • Compensación de dioptrías en ambos lados 	✓	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly inclinado 30° / giratorio 360° • Distancia interpupilar 50 - 75 mm • Distribución del recorrido óptico 100:0 • Compensación de dioptrías en ambos lados 	○	○	OBB-A1382	
Platina mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones A×P 175×145 mm • Recorrido 78×55 mm • Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico • Soporte para 2 portaobjetos 	✓	✓		
Condensador	Abbe N.A. 1,25 centrable (con diafragma de apertura)	✓	✓	OBB-A1102	
	“Swing-out” Condensador N.A. 0,9/0,13 centrable (con diafragma de apertura)	○	○	OBB-A1104	
Condensador de campo oscuro	N.A. 0,85 - 0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	OBB-A1421	
Iluminación Köhler	6V/20W Halógena bombilla de respuesto (luz transmitida)	✓		OBB-A1370	
	3W sistema de iluminación LED (luz transmitida) (no recargable)		✓		
Unidad de polarización	Analizador/polarizador	○	○	OBB-A1283	
Unidades para contraste de fases	Rueda de condensador quintuple con objetivos Plan PH al infinito 10×/20×/40×/100× (juego completo)	○	○	OBB-A1237	
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 10×	○	○	OBB-A1214	
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 20×	○	○	OBB-A1216	
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 40×	○	○	OBB-A1218	
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 100×	○	○	OBB-A1212	
En caso de requerir varios niveles de zoom, contacte por favor con nuestro gestor de productos ópticos					
C-Mount	1×	○	○	OBB-A1140	
	0,57× (enfoque ajustable)	○	○	OBB-A1136	
Unidad fluorescente	100W HBO Epi Unidad fluorescente 6 ruedas de filtro (UV/V/B/G) con objetivo de centrado incluido	○	○	OBB-A1155	
	100W HBO Epi Unidad fluorescente 2 correderas de filtro (B/G) con objetivo de centrado incluido	○	○	OBB-A1153	
	Unidad fluorescente LED Epi de 3 W (B/G) con objetivo de centrado incluido	○	○	OBB-A1156	
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul	✓			
	Verde	○	○	OBB-A1188	
	Amarillo	○	○	OBB-A1165	
	Gris	○	○	OBB-A1183	

✓ = Incluido en el suministro

○ = Opción

Cabezal de microscopio giratorio 360 °	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro	Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo	Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso	HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos	Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta	Software para el ordenador para traspasar los valores de medición a un ordenador.
Microscopio trinocular Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara	Unidad de polarización Para la polarización de la luz	Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C
Condensador de Abbe Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz	Sistema al infinito Sistema óptico corregido sin fin	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx En el pictograma se indica el tipo de protección
Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste	Función zoom En microscopios estereoscópicos	Alimentación por acumulador Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.	Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse	Alimentación por acumulador recargable preparado para el funcionamiento con batería recargable
Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes	Medición de longitud Escala integrada en el ocular	Adaptador de corriente 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes	Tarjeta SD Para almacenamiento de datos	Cable de alimentación Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos	Cámara digital USB 2.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador	Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro	Cámara digital USB 3.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador	

Abreviaturas

C-Mount Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	LWD Distancia de trabajo amplia	SWF Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
FPS Tomas por segundo	N.A. Apertura numérica	W.D. Distancia de trabajo
H(S)WF Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que llevan gafas)	Cámara SLR Cámara de reflejo especular	WF Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos)

Nuestros asesores personales KERN: