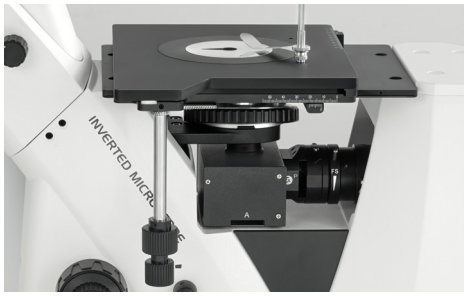
OLM 170

OLM 171



Platina y unidad de iluminación (OLM 171)

Abalizador/Polarizador

LAB LINE MET

El microscopio metalúrgico invertido para aplicaciones profesionales

Características

- La serie OLM está compuesta de gamas de microscopios invertidos y se caracteriza por su diseño ergonómico, robusto y extraordinariamente estable. Esta serie, con su amplia distancia de trabajo, resulta especialmente adecuada para, por ejemplo, el control de calidad de superficies en el caso de materias primas y productos acabados de la industria
- Dependiendo de la aplicación, puede elegir entre modelos con una potente iluminación LED de 5W regulable de forma continua o una iluminación de luz incidente halógena de 50W, que proporcionan una iluminación óptima de los materiales a ensayar
- La serie OLM está equipada de serie con un tubo trinocular
- El ámbito de suministro incluye una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- El diseño compacto de la OLM 170 permite al usuario un manejo más fácil y flexible, por lo que este modelo también puede considerarse para uso móvil. El ámbito de suministro incluye una gran mesa de objetos mecánica en versión estándar. El tornillo macrométrico y micrométrico a ambos lados garantiza un ajuste y un enfoque óptimo y rápido
- Pueden integrarse otras opciones como, p. ej., una amplia selección de objetivos, como accesorios
- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

- Metalurgia, comprobación de materiales, control de calidad

Aplicaciones/Muestras

- Preparados no transparentes y densos, piezas de trabajo (superficies, bordes de rotura, revestimientos)

Datos técnicos

- Óptica al infinito

OLM 170
- Revólver de objetivo cuádruple
- Mariposa 45° de inclinación
- Compensación de dioptrías en un lado
- Dimensiones totales A×P×A 470×240×330 mm
- Peso neto aprox. 7 kg

OLM 171
- Revolver de objetivos quíntuple
- Siedentopf inclinado 30°
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 747×271×379 mm
- Peso neto aprox. 12,5 kg

ESTÁNDAR

Modelo	Configuración estándar				
KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
OLM 170	Trinocular	HWF 10×/Ø 20 mm	Plan infinito	LWD5×/LWD10×/ LWD20×/LWD50×	50W LED (luz reflejada)
OLM 171		HWF 10×/Ø 22 mm	Semi Apochromatic		50W Halogena (luz reflejada)

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OLM 170	OLM 171	
Oculares (23,2 mm)	HWF 10×/⌀ 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10×/⌀ 20 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	✓		OBB-A1352
Oculares (30 mm)	HWF 10×/⌀ 22 mm (ajustable)		✓	OBB-A1491
	HWF 10×/⌀ 22 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)		✓	OBB-A1523
Objetiva plana acromática Infinity (sin cubreobjetos) para una gran distancia de trabajo	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	✓	○	OBB-A1525
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50×/0,70 (retráctil) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80×/0,80 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
Objetivos semiapocromáticos de plano al infinito para una gran distancia de trabajo	5x/0,15 W.D. 21 mm		✓	OBB-A1619
	10x/0,30 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20x/0,40 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50x/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100×/0,85 (seco) W.D. 3,00 mm		○	OBB-A1623
Tubo trinocular	· Butterfly inclinado 45° · Distancia interpupilar 48-76 mm · Distribución del recorrido óptico 20:80 · Compensación de dioptrías	✓		
Tubo trinocular	· Siedentopf inclinado 30° · Distancia interpupilar 48-76 mm · Distribución del recorrido óptico 100:0 · Compensación de dioptrías en ambos lados		✓	
Platina mecánica	· Dimensiones B×T 155×180 mm · Recorrido 75×40 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico	✓		
Platina mecánica	· Dimensiones A×P 210×180 mm · Recorrido 50×50 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico		✓	
Iluminación	Bombilla LED de reemplazo de 5W (luz reflejada)	✓		OBB-A1589
Iluminación	Bombilla halógena de reemplazo de 50W (luz reflejada)		✓	OBB-A1207
Unidad de luz incidente	Unidad de polarización (incluye analizador, polarizador y deslizador de filtros de color)	✓	✓	
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul		✓	OBB-A1510
	Verde		○	OBB-A1511
	Amarillo		○	OBB-A1512
	Gris	✓	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5× (incorporado)	✓		
	0,5×		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = incluido en el suministro ○ = opción