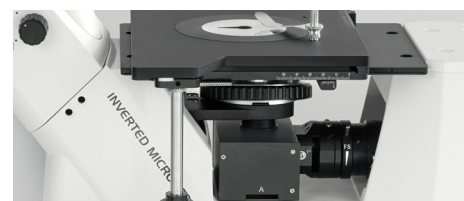




OLM 171



OLM 170



Platina y unidad de iluminación



Analizador/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
- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- 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

- 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. A ello contribuye también el adaptador C-Mount premontado (en la parte posterior del microscopio), que hace aún más cómoda la conexión de la cámara
- 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

Campo 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
- Butterfly inclinado 45°
- 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 quintuple
- Siedentopf 30° inclinado
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 747×271×379 mm
- Peso neto aprox. 13 kg

ESTÁNDAR



Modelo Tubo Ocular Calidad del objetivo Objetivo Iluminación

KERN

OLM 170	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan infinito	5x / 10x / 20x / 50x	5 W LED (luz reflejada)
OLM 171	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Semi Apochromatic	5x / 10x / 20x / 50x	50 W Halógena (luz reflejada)

Microscopio invertido metalúrgico KERN OLM-1

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OLM 170	OLM 171	
Oculares (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	✓		OBB-A1352
Oculares (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (ajustable)		✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)		✓	OBB-A1523
Objetivos planacromático al infinito para una gran distancia de trabajo	5x/0,15 W.D. 24,23 mm	✓	○	OBB-A1525
	10x/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20x/0,4 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50x/0,75 (retráctil) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80x/0,8 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
Objetivos semi-apocromáticos de plano al infinito para una gran distancia de trabajo	5x/0,15 W.D. 15 mm		✓	OBB-A1619
	10x/0,3 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20x/0,4 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50x/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100x/0,85 (seco) (retráctil) W.D. 3 mm		○	OBB-A1623
Tubo trinocular	· Butterfly inclinado 45° · Distancia interpupilar 48 mm – 76 mm · Distribución del recorrido óptico 20:80 · Compensación de dioptrías en un lado	✓		
	· Siedentopf inclinado 30° · Distancia interpupilar 48 mm – 76 mm · Distribución del recorrido óptico 100:0 · Compensación de dioptrías de ambos lados		✓	
Platina mecánica	· Dimensiones A×P 155×180 mm · Recorrido 75×40 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico	✓		
	· Dimensiones A×P 210×180 mm · Recorrido 50×50 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico		✓	
Unidad de luz incidente	Incl. filtro azul deslizable	✓	✓	
Unidad de polarización	Incl. analizador y polarizado	✓	✓	
Filtros cromáticos	Azul		✓	OBB-A1510
	Verde		○	OBB-A1511
	Amarillo		○	OBB-A1512
	Gris	✓	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (incorporado)	✓		
	1x		○	OBB-A1514
	0,5x (enfoque ajustable)		○	OBB-A1515

✓ = Incluido en el alcance de suministro

○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*