



Unidad de iluminación con rueda de filtro



Platina y objetivos

## Lab Line MET

# El microscopio metalúrgico de luz reflejada para comprobaciones de materiales y superficies, así como para el control de calidad en la industria

### Características

- KERN OKM es un extraordinario microscopio metalúrgico de luz reflejada que se utiliza, p. ej., para comprobaciones de calidad de superficies de materias primas y productos acabados en el ámbito industrial
- La potente iluminación de luz reflejada de 5 W LED, regulable sin escalonamiento, logra unas extraordinarias imágenes de gran contraste
- La unidad de iluminación, con rueda de filtros quintuple integrada para azul, verde, amarillo, gris y sin filtro, permite cambiar rápidamente el filtro cromático para diversas vistas con contraste
- Va configurada de serie una gran mesa de objetos mecánica para usos de luz reflejada. El tornillo macrométrico/micrométrico en ambos lados garantiza un ajuste y enfoque de sus muestras óptimos

- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- También está disponible una amplia selección de diferentes oculares y objetivos
- 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 lista de equipamiento
- 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
- Revólver de objetivo cuádruple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías
- Dimensiones totales A×P×A 440×200×460 mm
- Peso neto del equipamiento básico aprox. 8 kg

ESTÁNDAR



### Modelo

Configuración estándar

KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
OKM 173	Trinocular	HWF 10×/ø 18 mm	Plan infinito	5×/10×/LWD 20×/LWD50×	5W LED (luz reflejada)

Implementos modelos	Modelo KERN		Número de pedido
	OKM 173		
<b>Oculares</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓	OBB-A1403
	HWF 10×/∅ 18 mm (con escala 0,1 mm) (no ajustable)	✓	OBB-A1349
	WF 5×/∅ 20 mm	○	OBB-A1355
	WF 12,5×/∅ 14 mm	○	OBB-A1353
	WF 16×/∅ 13 mm	○	OBB-A1354
<b>Objetiva plana acromática Infinity</b>	5×/0,11 W.D. 6,80 mm	○	OBB-A1268
	10×/0,25 W.D. 4,3 mm	○	OBB-A1244
	20×/0,40 (retráctil) W.D. 2,14 mm	○	OBB-A1251
	40×/0,66 (retráctil) W.D. 0,45 mm	○	OBB-A1258
<b>Objetiva plana acromática Infinity</b> para una gran distancia de trabajo	5×/0,13 W.D. 24,23 mm	✓	OBB-A1525
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	OBB-A1526
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	OBB-A1527
	40×/0,65 W.D. 3,90 mm	○	OBB-A1259
	50×/0,75 (retráctil) W.D. 1,95 mm	✓	OBB-A1528
	80×/0,80 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1271
<b>Tubo trinocular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°</li> <li>• Distancia interpupilar 50 - 75 mm</li> <li>• Distribución del recorrido óptico 80:20</li> <li>• Compensación de dioptrías</li> </ul>	✓	OBB-A1346
<b>Platina mecánica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones A×P 200×140 mm</li> <li>• Recorrido 76×52 mm</li> <li>• Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico</li> </ul>	✓	
<b>Unidad de luz incidente</b>	Unidad de 5 filtros (Azul, Verde, Amarillo, Gris, Vacío)	✓	
	Unidad de polarización (con corredera de polarización y de analizador)	✓	
<b>C-Mount</b>	1×	○	OBB-A1514
	0,5× (enfoque ajustable)	○	OBB-A1515

✓ = incluido en el suministro

○ = opción