



Mesa de objetos con tapa de vidrio



Unidad de iluminación

## Professional Line MET

### El microscopio de luz reflejada/transmitida totalmente equipado para diversos usos en metalurgia

#### Características

- Este instrumento es un microscopio metalúrgico profesional y versátil con la capacidad de inspeccionar los metales y para el análisis de la superficie
- OKO 178 de KERN es una variante combinada de luz incidente LED y luz transmitida LED. En su equipamiento de serie se incluye un condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y centrable, así como un diafragma de campo luminoso para la iluminación Köhler completa profesional
- Un mesa en cruz abierta mecánica está integrada de serie

- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- Está disponible una amplia selección de accesorios como, p. ej., un tubo trinocular, oculares y otros objetivos para una mayor distancia de trabajo
- 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

#### 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
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 550×200×460 mm
- Peso neto del equipamiento básico aprox. 14,5 kg

ESTÁNDAR



Modelo

Configuración estándar

KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
OKO 178	Trinocular	HWF 10×/ø 22 mm	Plan infinito	5×/10×/20×/50×	5W LED (luz transmitida y reflejada)

# Microscopios metalúrgicos KERN OKO-1

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OKO 178	
<b>Oculares</b> (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (ajustable)	✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	✓	OBB-A1523
<b>Objetivos semiapocromáticos de plano al infinito</b> para una gran distancia de trabajo	5×/0,15 W.D. 21,0 mm	✓	OBB-A1619
	10×/0,3 W.D. 20,0 mm	✓	OBB-A1620
	20×/0,40 W.D. 15,0 mm	✓	OBB-A1621
	50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641
	100×/0,85 (seco) W.D. 3,00 mm	○	OBB-A1623
<b>Objetivos Plan al infinito</b> para una gran distancia de trabajo	80×/0,80 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530
<b>Tubo trinocular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°</li> <li>• Distancia interpupilar 48 - 76 mm</li> <li>• Distribución del recorrido óptico 100:0</li> </ul>	✓	
<b>Platina mecánica</b> para luz transmitida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones A×P 182×140 mm</li> <li>• Recorrido 77×52 mm</li> <li>• Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico</li> </ul>	✓	
<b>Unidad de luz incidente</b>	Unidad de polarización (con corredera de polarización, de analizador y de filtro azul)	✓	
<b>Condensador</b>	Abbe N.A. 1,25 (con diafragma de apertura)	✓	OBB-A1380
<b>Iluminación Köhler</b>	Bombilla LED de reemplazo de 5W (luz transmitida)	✓	OBB-A1589
<b>Iluminación Unidad de polarización</b>	Bombilla LED de reemplazo de 5W (luz reflejada)	✓	OBB-A1470
<b>Polarizador</b>	para iluminación de transmisión	✓	OBB-A1470
<b>Filtros cromáticos</b> para luz reflejada	Azul	✓	OBB-A1170
	Verde	○	OBB-A1188
	Amarillo	○	OBB-A1165
	Gris	○	OBB-A1183
<b>C-Mount</b>	1×	○	OBB-A1514
	0,75×	○	OBB-A1590
	0,5× (enfoque ajustable)	○	OBB-A1515

✓ = incluido en el suministro

○ = opción