



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

✓ = incluido en el suministro

○ = opción