

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OLM 171

Fecha: 20.05.2026

ESPAÑOL



El microscopio metalúrgico invertido para aplicaciones profesionales

CONTACTO

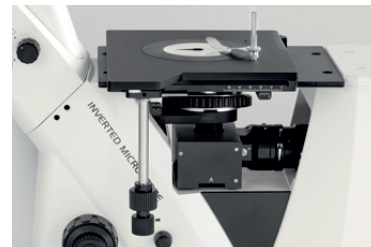
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

- 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
- Una iluminación de luz reflejada Halogen de 50 W potente y regulable progresivamente aporta una iluminación óptima de los materiales a examinar
- 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
- 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

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OLM 171
Serie de modelos	OLM-1
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios metalúrgicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761267602
Modelo predecesor	OLM 171-2022a
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point
Calidad del objetivo	Infinity Plan Semi Apochromatisch
Iluminación	50W Halogen (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Invertido
Tipo de tubo	Siedentopf

Ángulo del tubo	45°
Posiciones de la boquilla	5
Distancia ocular (máx.)	76 mm
Distancia ocular (mín.)	48 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	50 mm; 50 mm
Tipo de condensador	Standard
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	747×271×379 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Tensión de entrada	100 - 240 V
Enchufe	Cable de aparato frío
Clase de protección	Clase de protección I - conductor de protección
Fijación del cable	desmontable

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min	-5 °C
Storage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	660×610×350 mm
Peso bruto	17 kg
Peso neto	13 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	2999,81 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	28,224 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	999,936 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE	yes
------	-----

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente
Tipo de luz incidente	Halógeno
Intensidad de la luz incidente	50W
Regulable	Luz incidente

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OBB-A1207</u>	Bombilla KERN OBB-A1207
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>ODC 832</u>	Cámara C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
<u>ODC 825</u>	Cámara C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
<u>OBB-A1514</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1514
<u>OBB-A1515</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
<u>OBB-A1510</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1510
<u>OBB-A1511</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1511
<u>OBB-A1513</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1513
<u>OBB-A1530</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1530
<u>OBB-A1503</u>	Soporte KERN OBB-A1503
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<u>OBB-A1623</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1623
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>ODC 854</u>	Cámara 4K para microscopio KERN ODC 854
<u>OBB-A1656</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1656

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-114</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-114

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OBB-A1207</u>	Bombilla KERN OBB-A1207
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OBB-A1491</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1491
<u>OBB-A1523</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1523
<u>OBB-A1510</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1510
<u>OBB-A1513</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1513
<u>OBB-A1503</u>	Soporte KERN OBB-A1503
<u>OBB-A1509</u>	Filtrar las diapositivas OBB-A1509
<u>OBB-A1524</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1524
<u>OBB-A1532</u>	Portaobjetos (clip) OBB-A1532
<u>OBB-A1533</u>	Deslizador del polarizador OBB-A1533
<u>OBB-A1534</u>	Deslizador del analizador OBB-A1534
<u>OBB-A1619</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1619
<u>OBB-A1620</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1620
<u>OBB-A1621</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1621
<u>OBB-A1622</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1622

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OLM 171</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	-	Infinity Plan Semi Apochromatisc h	50W Halogen (Auflicht)

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OLM 170</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm x with anti-fungus, high eye point	10x;20x;50x;5	Plan infinito	5W LED (Auflicht)