

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OLM 170

Fecha: 29.04.2026

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 LED de 5 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
- 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

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OLM 170
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)	404576 1356665
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 20mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos estándar	10x;20x;50x;5x
Calidad del objetivo	Plan infinito
Iluminación	5W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Invertido
Tipo de tubo	Butterfly
Ángulo del tubo	45°
Rotación del tubo	yes
Posiciones de la boquilla	4
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	48 mm
Dioptrías ajustables	un lado
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial

Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	75 mm; 40 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Standard
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	470×240×330 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Enchufe	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja 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)	500×420×300 mm
Peso bruto	9 kg

Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1130 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	36 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	770 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

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

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente
Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	5W
Regulable	Luz incidente

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
ODC 832	Cámara C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 825	Cámara C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1530</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1530
<u>OBB-A1503</u>	Soporte KERN OBB-A1503
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<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>970-112</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-112

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1352</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1352
<u>OBB-A1404</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
<u>OBB-A1525</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1525
<u>OBB-A1526</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1526
<u>OBB-A1527</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1527
<u>OBB-A1528</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1528
<u>OBB-A1503</u>	Soporte KERN OBB-A1503
<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-A1568</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568
<u>OBB-A1569</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
<u>OBB-A1570</u>	Tablero para la iluminación OBB-A1570
<u>OBB-A1589</u>	Bombilla KERN OBB-A1589

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	-	-	50W Halogen (Auflicht)
<u>OLM 170</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti- fungus, high eye point	10x;20x;50x;5 x	Plan infinito	5W LED (Auflicht)