

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OLM 170

Fecha: 22.09.2025

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)	4045761356665
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes

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°
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
Tamaño de la mesa	155×180 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	75×40 mm
Diáfragma 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	Más dentro, menos fuera
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
Fijación del cable	desmontable

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min	-5 °C
Stotage 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
OBB-A1530	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Soporte KERN OBB-A1503
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
OCS-A1101	Limpiajor líquido KERN OCS-A1101

SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-112	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-112

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
OBB-A1352	Ocular de microscopio KERN OBB-A1352
OBB-A1404	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
OBB-A1525	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1525
OBB-A1526	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1526
OBB-A1527	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1527
OBB-A1528	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1528
OBB-A1503	Soporte KERN OBB-A1503
OBB-A1524	Copa ocular (pareja) OBB-A1524
OBB-A1532	Portaobjetos (clip) OBB-A1532
OBB-A1533	Deslizador del polarizador OBB-A1533
OBB-A1534	Deslizador del analizador OBB-A1534
OBB-A1568	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
OBB-A1589	Bombilla KERN OBB-A1589

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
OLM 170	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm x with anti-fungus, high eye point	10x;20x;50x;5	Plan infinito	5W LED (Auflicht)
OLM 171	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	-	-	50W Halogen (Auflicht)