

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OLM 171

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



El microscopio metalúrgico invertido para aplicaciones profesionales

CONTACT

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



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	sí

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Ocular	Ocular HWF 10 x / Ø 22mm con antihongos, punto ocular alto
Iluminación	50W Halogen (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Invertido
Tipo de tubo	Siedentopf
Ángulo del tubo	30°
Posiciones de la boquilla	5
Distancia ocular (máx.)	76 mm
Distancia ocular (mín.)	48 mm

Dioptrias ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Tamaño de la mesa	210×180 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	50×50 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)	660×590×325 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	sí
------	----

Datos técnicos - Iluminación

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

FUNCIONES

Standard

 TRINO	 ABBE	 HAL	 POLAR	 INFINITY	 SCALE	 230 V	 1 DAY
---	--	---	---	--	---	---	---

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
MLB-A07	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
MLB-A09	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
OBB-A1207	Bombilla KERN OBB-A1207
OBB-A1389	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
ODC 832	Cámaras C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 831	Cámaras C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 831
ODC 825	Cámaras C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
OBB-A1514	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1514
OBB-A1515	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
OBB-A1510	Filtro de microscopio KERN OBB-A1510
OBB-A1511	Filtro de microscopio KERN OBB-A1511
OBB-A1513	Filtro de microscopio KERN OBB-A1513
OBB-A1530	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Soporte KERN OBB-A1503
ODC 241	Tablet cámaras KERN ODC 241
ODC 841	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
OBB-A1623	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1623
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
OCS-A1101	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-114	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-114

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
MLB-A07	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
MLB-A09	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01

Modelo	Descripción
OBB-A1207	Bombilla KERN OBB-A1207
OBB-A1389	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
OBB-A1491	Ocular de microscopio KERN OBB-A1491
OBB-A1523	Ocular de microscopio KERN OBB-A1523
OBB-A1510	Filtro de microscopio KERN OBB-A1510
OBB-A1513	Filtro de microscopio KERN OBB-A1513
OBB-A1503	Soporte KERN OBB-A1503
OBB-A1509	Filtrar las diapositivas OBB-A1509
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-A1619	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1619
OBB-A1620	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1620
OBB-A1621	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1621
OBB-A1622	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1622

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
OLM 170	Infinity	Trinocular	Ocular HWF 10 x / Ø 20mm con antihongos, punto ocular alto	10x;20x;50x;5x	Plan infinito	5W LED (Auflicht)
OLM 171	Infinity	Trinocular	Ocular HWF 10 x / Ø 22mm con antihongos, punto ocular alto	-	-	50W Halogen (Auflicht)