

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OKM 173

Fecha: 29.04.2026

ESPAÑOL



El microscopio metalúrgico de luz reflejada para comprobaciones de materiales y superficies, así como para el control de calidad en la industria

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



DESCRIPCIÓN

- KERN OKM es un extraordinario microscopio metalúrgico de luz reflejada que se utiliza, p. ej., para comprobaciones de calidad de superficies de materias primas y productos acabados en el ámbito industrial
- La potente iluminación de luz reflejada LED de 5 W, regulable sin escalonamiento, logra unas extraordinarias imágenes de gran contraste
- La unidad de iluminación, con rueda de filtros quíntuple integrada para azul, verde, amarillo, gris y sin filtro, permite cambiar rápidamente el filtro cromático para diversas vistas con contraste.
- Va configurada de serie una gran mesa de objetos mecánica para usos de luz reflejada. El tornillo macrométrico / micrométrico en ambos lados garantiza un ajuste y enfoque de sus muestras óptimos
- Se incluye en el ámbito de suministro una sencilla unidad de polarización (analizador y polarizador)
- También está disponible una amplia selección de diferentes oculares y objetivos
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OKM 173
Serie de modelos	OKM-1

Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios metalúrgicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761490024

Modelo predecesor	OKM 173-2022a; OKM 173-2024a
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
Iluminación	5W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Tipo de tubo	Butterfly
Ángulo del tubo	30°
Rotación del tubo	yes
Posiciones de la boquilla	4
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	50 mm
Dioptrías ajustables	un lado
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	76 mm; 52 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	440×200×400 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
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)	640×380×280 mm
Peso bruto	10 kg
Peso neto	8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	2 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1328 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	6 g

Componente del
embalaje - por peso -
espuma de poliestireno 664 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 transmitida no

Tipo de luz incidente LED

Intensidad de la luz
incidente 5W

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1353</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1353
<u>OBB-A1354</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1355</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1355
<u>OBB-A1325</u>	Plato KERN OBB-A1325
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<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

Modelo	Descripción
<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-A1523</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1523
<u>OBB-A1530</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1530
<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>ODC 251</u>	Tablet cámaras KERN ODC 251
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>OBB-A1672</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1672
<u>OBB-A1673</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1673
<u>ODC 854</u>	Cámara 4K para microscopio KERN ODC 854
<u>OBB-A1655</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1655

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-110</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-110

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1327</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1327
<u>OBB-A1235</u>	Revólver de objetivo OBB-A1235
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1449</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1449
<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-A1568</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1569</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
<u>OBB-A1580</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1580
<u>OBB-A1589</u>	Bombilla KERN OBB-A1589
<u>OBB-A1591</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1591
<u>OBB-A1592</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1592

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Iluminación
<u>OKM 173</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti- fungus, high eye point	5W LED (Auflicht)