

Folleto del producto

08.08.2026

KERN OPO 185

Microscopios de polarización flexible y potente para todos los usos profesionales con luz transmitida y reflejada

ESPAÑOL



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



CARACTERÍSTICAS

- Microscopio de polarización profesional y completamente equipado, que se utiliza para el análisis de minerales, cristales y materiales isotrópicos basado en la polarización de la luz
- OPO 185 de KERN es una variante combinada de luz incidente LED y luz transmitida LED. En su equipamiento de serie se incluye un condensador de Abbe centrable y ajustable en altura de 0,9/0,13 con lente frontal basculante para una iluminación Köhler completa
- Una mesa de objetos con 360° de capacidad de giro y graduación de 1°, división precisa de 6' y función de bloqueo se incluyen de serie en todos los modelos
- Está disponible una amplia selección de accesorios como, p. ej., una pieza adicional mecánica para la mesa, así como otros objetivos también para grandes distancias de trabajo y unidades de filtro
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- mineralogía, análisis de textos, comprobación de materiales, examen de cristales

APLICACIONES Y MUESTRAS

- Preparados complejos con propiedades polarizadoras

DATOS TÉCNICOS

- Sistema óptico: Infinity
- Siedentopf inclinado 30° / giratorio 360°
- Revólver de 5 objetivos
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 519×211×400 mm
- Peso neto aprox. 12 kg

TENGA EN CUENTA PARA SU PEDIDO

- Para la conexión de una cámara se requiere un adaptador C-Mount (véase accesorios)

PICTOGRAMAS

Estándar



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
OBB-A1121	Lente Bertrand OBB-A1121
OBB-A1288	Objetivo 40x (Plan infinito) OBB-A1288
OBB-A1289	Objetivo 10x (Plan infinito) OBB-A1289
OBB-A1290	Objetivo 20x (Plan infinito) OBB-A1290
OBB-A1291	Objetivo 20x (Plan infinito) OBB-A1291
OBB-A1292	Objetivo 40x (Plan infinito) OBB-A1292
OBB-A1293	Objetivo 40x (Plan infinito) OBB-A1293
OBB-A1294	Objetivo 4x (Plan infinito) OBB-A1294
OBB-A1295	Objetivo 50x (Plan infinito) OBB-A1295
OBB-A1296	Objetivo 60x (Plan infinito) OBB-A1296
OBB-A1297	Objetivo 80x (Plan infinito) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda deslizamiento (combinación) OBB-A1316
OBB-A1337	Fase de microscopio OBB-A1337
OBB-A1514	Adaptador de cámara C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptador de cámara C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Ocular OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm con escala 0,1 mm)
OBB-A1590	Adaptador de la cámara del microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Objetivo 5x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1624
OBB-A1625	Objetivo 10x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1625
OBB-A1626	Objetivo 20x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1626
OBB-A1628	Objetivo 100x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1628
OBB-A1642	Objetivo 50x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1642
OBB-A1672	Filtro de microscopio OBB-A1672
OBB-A1673	Filtro de microscopio OBB-A1673
OCS-A1101	Limpiador líquido OCS-A1101

Modelo	Descripción
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios OCS 901
ODC 241	Cámara del microscopio de la tableta ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD card slot, Transmisión de datos inalámbrica, HDMI Micro)
ODC 251	Cámara del microscopio de la tableta ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmisión de datos inalámbrica)
ODC 825	Cámara de microscopio ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Cámara de microscopio ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Cámara de microscopio ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Cámara de microscopio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Resumen de pictogramas de KERN



Microscopio trinocular: Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara



Condensador de Abbe: Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz



Iluminación LED: Fuente de luz fría y de muy larga duración, gran ahorro de energía



Unidad de polarización: Para la polarización de la luz



Sistema al infinito: Sistema óptico corregido sin fin



Medición de longitud: Escala integrada en el ocular



Fuente de alimentación de enchufe: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)



Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día