

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OPO 185

Fecha: 29.04.2026

ESPAÑOL



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

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

- 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

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OPO 185
Serie de modelos	OPO-1
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios

Grupo de productos	Microscopios polarizadores
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1490048
Modelo predecesor	OPO 185-2019a; OPO 185-2021a
Modelo sucesor	OPO 185-2026e

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;40x;4x;50x
Iluminación	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Tipo de tubo	Siedentopf
Ángulo del tubo	30°
Posiciones de la boquilla	5
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	50 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	0,9/1,25

Montaje del condensador	Swing-Out
Dimensiones (An×Pr×Al)	500×200×500 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)	520×470×430 mm
Peso bruto	16 kg
Peso neto	13 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	871,5 g

Elementos de embalaje - 0 g
por peso - espuma

Plazo de entrega 1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE yes

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de
iluminación Luz incidente;Luz
transmitida

Tipo de luz transmitida LED

Intensidad de la luz
transmitida 5W

Tipo de luz incidente LED

Intensidad de la luz
incidente 5W

Regulable Luz incidente + Luz
transmitida, separado

Koehler yes

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
OBB-A1165	Filtro de microscopio KERN OBB-A1165
OBB-A1170	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
OBB-A1183	Filtro de microscopio KERN OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1288</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1288
<u>OBB-A1289</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1289
<u>OBB-A1290</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1290
<u>OBB-A1291</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1291
<u>OBB-A1292</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1292
<u>OBB-A1293</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1293
<u>OBB-A1294</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1294
<u>OBB-A1295</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1295
<u>OBB-A1296</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1296
<u>OBB-A1297</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1297
<u>OBB-A1337</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1337
<u>OBB-A1316</u>	Lambda + 1/4 Lambda Slip (combinación) KERN OBB-A1316
<u>OBB-A1121</u>	Lente KERN OBB-A1121
<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
<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>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<u>OBB-A1590</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1590
<u>OBB-A1624</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1624
<u>OBB-A1625</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1625
<u>OBB-A1626</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1626
<u>OBB-A1628</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1628
<u>OBB-A1642</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1642
<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>ODC 854</u>	Cámara 4K para microscopio KERN ODC 854

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-117</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-117

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1107</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1107
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1289</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1289
<u>OBB-A1290</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1290
<u>OBB-A1292</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1292
<u>OBB-A1294</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1294
<u>OBB-A1332</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1332
<u>OBB-A1284</u>	Unidad de polarización OBB-A1284
<u>OBB-A1316</u>	Lambda + 1/4 Lambda Slip (combinación) KERN OBB-A1316
<u>OBB-A1320</u>	Cuña de cuarzo KERN OBB-A1320
<u>OBB-A1121</u>	Lente KERN OBB-A1121
<u>OBB-A1449</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1449
<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-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
<u>OBB-A1596</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1596
<u>OBB-A1597</u>	Unidad de luz incidente (POL) KERN OBB-A1597
<u>OBB-A1642</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1642

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Iluminación
<u>OPO 185</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm	10x;20x;40x;4x;5 0x	LED de 5 W (luz transmitida), LED

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Iluminación
			with anti-fungus, high eye point		de 5 W (luz reflejada)
<u>OPO 185-2026e</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;4x;5 0x	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)