

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBL 146

Fecha: 29.04.2026

ESPAÑOL



Microscopio para contraste de fases de alta calidad, preconfigurado específicamente con múltiples posibilidades para una ampliación flexible

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

DESCRIPCIÓN

- Hemos desarrollado esta serie especialmente para aplicaciones generales con el procedimiento de contraste de fases. El sistema modular, muy estable, de la serie OBL garantiza además muchas otras posibilidades.
- Intensa iluminación LED de 3 W, que puede atenuarse sin escalonamiento
- Un condensador especial para contraste de fases, fijo/precentrado, con regulación de enfoque para la altura, así como diafragma de campo luminoso, le ofrece una iluminación Köhler simplificada y, de esa forma, una potente representación de contraste de fases de su muestra
- La gran mesa en cruz mecánica y suportaobjetos pueden contener hasta dos preparados al mismo tiempo y es fácil y rápida de enfocar gracias a un tornillo coaxial macrométrico/micrométrico en ambos lados
- Tiene como accesorios una amplia selección de oculares, objetivos y filtros de color, una unidad sencilla de polarización, así como otras unidades de contraste de fases
- 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	OBL 146
Serie de modelos	OBL-14
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761267794
Modelo predecesor	OBL 145
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Binocular
Ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos estándar	100x;4x;PH 10x;PH 40x
Calidad del objetivo	E-Plan infinito / Plan
Iluminación	LED de 3 W (luz transmitida)

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
Tipo de condensador	Condensador de contraste de fases
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	395×200×380 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)	546×380×280 mm
Peso bruto	9 kg
Peso neto	6 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	2,312 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1724,75 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	11,56 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	575,688 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 transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	3W

Regulable

Luz transmitida

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1103</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1103
<u>OBB-A1351</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1351
<u>OBB-A1354</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1165</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1165
<u>OBB-A1183</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1183
<u>OBB-A1188</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
<u>OBB-A1159</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1159
<u>OBB-A1160</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1160
<u>OBB-A1250</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1250
<u>OBB-A1270</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1270
<u>OBB-A1391</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1391
<u>OBB-A1393</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1393
<u>OBB-A1277</u>	Unidad de polarización KERN OBB-A1277
<u>OBB-A1399</u>	Corredera PH KERN OBB-A1399
<u>OBB-A1400</u>	Corredera PH KERN OBB-A1400
<u>OBB-A1401</u>	Corredera PH KERN OBB-A1401
<u>OBB-A1402</u>	Corredera PH KERN OBB-A1402
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1422</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1422
<u>OBB-A1437</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1437
<u>OBB-A1448</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1448
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<u>ODC 881</u>	Cámara ocular – USB 3.0 KERN ODC 881
<u>OBB-A1580</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1580
<u>OBB-A1617</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1617
<u>OBB-A1618</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1618
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>OBB-A1655</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1655

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-107</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1404</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1188</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
<u>OBB-A1158</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1158
<u>OBB-A1161</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1161
<u>OBB-A1390</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1390
<u>OBB-A1392</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1392
<u>OBB-A1398</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1398
<u>OBB-A1399</u>	Corredora PH KERN OBB-A1399
<u>OBB-A1401</u>	Corredora PH KERN OBB-A1401
<u>OBB-A1235</u>	Revólver de objetivo OBB-A1235
<u>OBB-A1223</u>	Transformador + LED OBB-A1223

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1134</u>	Portaobjetos para dos soportes OBB-A1134
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1383</u>	Centrar el ocular OBB-A1383
<u>OBB-A1444</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida OBB-A1444
<u>OBB-A1450</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1450
<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-A1578</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1578

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBL 146</u>	Infinity	Binocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	100x;4x;PH 10x;PH 40x	E-Plan infinito / Plan	LED de 3 W (luz transmitida)