

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBL 137

Fecha: 29.04.2026

ESPAÑOL



El versátil ayudante de laboratorio con óptica al infinito e iluminación Köhler fija/precentrada

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

- La serie OBL se caracteriza por su óptica al infinito y resulta especialmente idónea, por lo tanto, para todas las aplicaciones exigentes de luz transmitida. Gracias a un pie robusto y ergonómico, se garantiza seguridad y comodidad en el trabajo
- Intensa iluminación LED de 3 W, que puede atenuarse sin escalonamiento
- El condensador de Abbe fijo/precentrado y enfocable de 1,25 con diafragma de campo luminoso y de apertura ofrece una iluminación Köhler simplificada, sin la que puede regularse el centro.
- 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 a su disposición una amplia selección de accesorios como oculares, objetivos y filtros cromáticos, así como un condensador de campo oscuro, una unidad de polarización sencilla, diversos elementos de contraste de fases y una unidad fluorescente HBO y LED
- 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 137
Serie de modelos	OBL-1
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761267770
Modelo predecesor	OBL 137-2022a
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
Calidad del objetivo	E-Plan infinito
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
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	394×185×377 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)	546×383×285 mm
Peso bruto	9 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	3,824 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1456,94 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	15,296 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	437,848 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
Koehler	yes

FUNCIONES

Standard
      
Option
    

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<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-A1250</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1250
<u>OBB-A1270</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1270
<u>OBB-A1390</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1390
<u>OBB-A1391</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1391
<u>OBB-A1392</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1392
<u>OBB-A1393</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1393
<u>OBB-A1277</u>	Unidad de polarización KERN OBB-A1277
<u>OBB-A1153</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1153
<u>OBB-A1213</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1213

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1215</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1215
<u>OBB-A1217</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1217
<u>OBB-A1219</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1219
<u>OBB-A1398</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1398
<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
<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 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>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<u>OBB-A1578</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1578
<u>OBB-A1617</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1617
<u>OBB-A1618</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1618
<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
<u>OBB-A1655</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1655

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-106</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

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-A1158</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1158
<u>OBB-A1159</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1159
<u>OBB-A1160</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1160
<u>OBB-A1161</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1161
<u>OBB-A1235</u>	Revólver de objetivo OBB-A1235
<u>OBB-A1223</u>	Transformador + LED OBB-A1223
<u>OBB-A1134</u>	Portaobjetos para dos soportes OBB-A1134
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<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-A1573</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1573
<u>OBB-A1580</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1580

ESPAÑOL

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBL 127</u>	Infinity	Binocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti- fungus, high eye point	100x; 10x; 40x; 4x	E-Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBL 137</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti- fungus, high eye point	-	E-Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)