

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBL 156

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

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



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 156
Serie de modelos	OBL-15
Surtido	Optics

Tipo de producto Microscopios

Grupo de productos Microscopios de luz transmitida

Tipo de uso del producto Artículo principal

Código EAN (Modelo) 4045761267800

Modelo predecesor OBL 155

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	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) 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) 420×275×450 mm

Peso bruto 8 kg

Peso neto 6 kg

Método de envío Servicio de paquetes

Componente de
embalaje - por peso -
papel 2,012 g

Componente de
embalaje - por peso -
cartón 1500,95 g

Componente del
embalaje - por peso -
plástico 10,06 g

Componente del
embalaje - por peso -
espuma de poliestireno 500,988 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
<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

Modelo	Descripción
<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>970-108</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

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-A1402</u>	Corredora PH KERN OBB-A1402
<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-A1383</u>	Centrar el ocular OBB-A1383

Modelo	Descripción
<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-A1580</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1580

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBL 156</u>	Infinity	Trinocular	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)