

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBL 137C825

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



Los asistentes de laboratorio con óptica de 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

- Los microscopios de laboratorio de las series OBL son ahora disponible también como solución integral digital con cámara con C-Mount adaptado para poder realizar exámenes en directo. Lógicamente, se incluye el adaptador C-Mount correspondiente.
- La cámara adaptada mediante C-Mount está disponible en diversos modelos y es de uso universal
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

OBL 137

- 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

ODC 825

- Gracias a la técnica CMOS, de eficacia demostrada, en combinación con USB 2.0, se representan todas las imágenes de forma rápida y nítida
- Estas cámaras resultan también adecuadas para aplicaciones exigentes como, por ejemplo, campo oscuro, contraste de fases o fluorescencia
- Una sincronización óptima, una tasa de imagen alta, así como un rendimiento de imagen estable facilitarán considerablemente su trabajo diario en combinación con nuestro software gratuito para PCVIS 2.0 PROoVIS 2.0 LITE
- El suministro de corriente se realiza a través de un cable USB, de forma que no sea necesario ningún suministro adicional de corriente
- El ámbito de suministro incluye, además de la cámara, el software multilingüe para cámaras de microscopios Microscope VIS Basic KERN OXM 901, un cable USB (Longitud: 2000 mm) diversos adaptadores para oculares y un micrómetro de objetos para la calibración del software

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de

productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBL 137C825
Serie de modelos	OBL-S
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1228665
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Objetivos estándar	100x;10x;40x;4x
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)	394×185×450 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Tensión de entrada	100 - 240 V
Enchufe	Cable de aparato frío
Clase de protección	Clase de protección I - conductor 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)	590×440×390 mm
Peso bruto	9 kg
Peso neto	8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
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>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<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
<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>	Corredora PH KERN OBB-A1399
<u>OBB-A1400</u>	Corredora PH KERN OBB-A1400
<u>OBB-A1401</u>	Corredora PH KERN OBB-A1401
<u>OBB-A1402</u>	Corredora PH KERN OBB-A1402
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1422</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1422

Modelo	Descripción
<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>ODC-A8102</u>	Ocular Adaptador KERN ODC-A8102
<u>ODC-A8103</u>	Ocular Adaptador KERN ODC-A8103
<u>ODC-A8105</u>	Ocular Adaptador KERN ODC-A8105
<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-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<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>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09

Modelo	Descripción
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<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-A1338</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1338
<u>OBB-A1235</u>	Revólver de objetivo OBB-A1235
<u>OBB-A1162</u>	Diafragma de campo de luz OBB-A1162
<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-A1462</u>	Seguro de repuesto 2A 5x20mm OBB-A1462
<u>ODC-A8201</u>	Cable USB 2.0 ODC-A8201
<u>OBB-A1515</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
<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

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
<u>OXM 902</u>	Software para microscopios KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
<u>OXM 903</u>	Software para microscopios KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
OBL 137T241	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 40x; 4x	E-Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)
OBL 137C825	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 40x; 4x	E-Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)
OBL 137C832	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 40x; 4x	E-Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)