

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBL 137T241

Fecha: 10.03.2026

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 disponible también como solución integral digital con tableta adaptada para poder realizar exámenes en directo. Lógicamente, se incluye el adaptador C-Mount correspondiente.
- La cámara de tableta adaptada KERN ODC 241 se ha diseñado especialmente para poder examinar las muestras directamente en la pantalla de forma fácil y cómoda. Resulta ideal para estudiantes, con fines formativos, o para realizar demostraciones en el laboratorio
- 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 241

- La cámara integrada de 5 MP permite, además de la transmisión directa de la imagen a la tableta con Android, también la confección de imágenes y vídeos con fines de documentación. Permite asimismo mediciones sencillas, como p. ej. de recorridos, superficies y ángulos, así como una función de cómputo manual
- El balance de blancos automático y la compensación de contraste automática puede realizarse de forma rápida y sencilla, lo que permite trabajar de forma eficiente
- Las interfaces integradas permiten ofrecer numerosas funciones adicionales, como p. ej.
 - Guardar datos en una memoria USB o en una tarjeta SD
 - Conexión de un ratón USB
 - Transmisión en directo de una imagen a una pantalla externa vía HDMI
- El volumen de suministro incluye la cámara de tableta con software preinstalado y una fuente de alimentación

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBL 137T241
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)	4045761228511
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

Tamaño de la mesa 145×130 mm

Distancia de desplazamiento de la mesa 76×52 mm

Diafragma de apertura yes

Tipo de condensador Abbe

Apertura del condensador 1,25

Montaje del condensador fijo

Dimensiones (An×Pr×Al) 394×235×600 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 10 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
       
   1 DAY
Option
    

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
MLB-A07	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
MLB-A09	Fuente de alimentación KERN MLB-A09

Modelo	Descripción
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OBB-A1142</u>	Adaptador KERN OBB-A1142
<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-A1149</u>	Elemento de campo oscuro OBB-A1149
<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

Modelo	Descripción
<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-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<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 para microscopio 4K KERN ODC 854
<u>OBB-A1655</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1655

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-110</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-110

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
<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

Modelo	Descripción
<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>OBB-A1515</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
<u>ODC-A2401</u>	Fuente de alimentación KERN ODC-A2401
<u>ODC-A2402</u>	Fuente de alimentación KERN ODC-A2402
<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
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404