

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBE 124T241

Fecha: 12.03.2026

ESPAÑOL



Nuestros microscopios de luz transmitida universales son una solución digital completa para usos escolares, de formación profesional o para laboratorios

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 OBE son disponible también como solución integral digital para poder realizar exámenes en directo. Alternativamente, con tableta adaptada o cámara con C-Mount. 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
- 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

OBE 124

- El KERN OBE 124 se distingue por su diseño exclusivo y dinámico, que no tiene parangón en términos de robustez y ergonomía. El inteligente cajón de almacenamiento en el dorso permite guardar el cable eléctrico, de forma rápida y práctica. La alimentación eléctrica también se puede realizar mediante un cargador portátil externo, gracias a la conectividad vía USB
- El impresionante LED de 3W, de atenuación progresiva, asegura una iluminación brillante de la muestra. Otro aspecto destacado es el tubo de mariposa incorporado de serie, que permite un ángulo de visión ideal. El condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y, por lo tanto, enfocable, con diafragma de apertura, es otro distintivo de calidad de la serie OBE, ya que garantiza una formación de haces de rayos de luz óptima. El ajuste de altura de la mesa en cruz totalmente equipada se realiza mediante un tornillo macrométrico/micrométrico en ambos lados. El tornillo coaxial de diseño ergonómico permite procesar y desplazar el preparado rápidamente

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	OBE 124T241
Serie de modelos	OBE-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 1356788
Modelo predecesor	OBE 104T241
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Finita
Tubo	Trinocular
Objetivos estándar	10x;40x;4x
Calidad del objetivo	acromático
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
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	360×235×540 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100-240V
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)	560×440×330 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	6 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

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1137</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1137
<u>OBB-A1139</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1139
<u>OBB-A1347</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1347
<u>OBB-A1348</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1348
<u>OBB-A1349</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1349
<u>OBB-A1354</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1184</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1184
<u>OBB-A1109</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1109
<u>OBB-A1110</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1110
<u>OBB-A1113</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1113
<u>OBB-A1148</u>	Elemento de campo oscuro KERN OBB-A1148
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OBB-A1441</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1441
<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-A1466</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1466
<u>OBB-A1467</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1467
<u>OBB-A1468</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1468
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<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

SERVICIOS

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

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1137</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1137
<u>OBB-A1403</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1403
<u>OBB-A1108</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1108
<u>OBB-A1111</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1111
<u>OBB-A1112</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1112
<u>OBB-A1329</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1329
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OBB-A1436</u>	Portaobjetos OBB-A1436
<u>OBB-A1449</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1449
<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-A1570</u>	Tablero para la iluminación OBB-A1570
<u>OBB-A1571</u>	Cubierta de parte trasera OBB-A1571
<u>OBB-A1581</u>	Módulo LED de repuesto OBB-A1581
<u>OBB-A1574</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1574
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>OBB-A1644</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida KERN OBB-A1644