

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBE 124C825

Fecha: 30.05.2026

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 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

OBE 124

- El KERN OBE 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 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	OBE 124C825
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 1356757
Modelo predecesor	OBE 104C825
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
Distancia de desplazamiento de la mesa	50 mm; 70 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	360×150×390 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 - 240 V
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>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-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>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

SERVICIOS

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

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-A8201</u>	Cable USB 2.0 ODC-A8201
<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>OBB-A1644</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida KERN OBB-A1644

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
<u>OBE 124C825</u>	Finita	Trinocular	10x;40x;4x	acromático	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBE 124C832</u>	Finita	Trinocular	10x;40x;4x	acromático	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBE 124T241</u>	Finita	Trinocular	10x;40x;4x	acromático	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBE 134C825</u>	Finita	Trinocular	100x;10x;40x;4x	acromático	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBE 134C832</u>	Finita	Trinocular	100x;10x;40x;4x	acromático	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBE 134T241</u>	Finita	Trinocular	100x;10x;40x;4x	acromático	LED de 3 W (luz transmitida)