

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBN 135C825

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



Los asistentes de laboratorio con óptica de infinito e iluminación Köhler profesional

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 OBN 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

OBN 135

- La serie OBN se caracteriza por una calidad total e insuperable; así como un diseño ergonómico. La gran variedad de componentes modulares aportan una gran individualidad a la serie OBN para el usuario profesional.
- Intensa iluminación LED de 3 W, que puede atenuarse sin escalonamiento
- Esta serie dispone de iluminación Köhler profesional con diafragma de campo luminoso regulable; así como un condensador de Abbe de 1,25 de altura y centrado regulable, con diafragma de apertura regulable
- La mesa mecánica, muy amplia, de movimientos cruzados tiene por los dos lados un tornillo macro y micrométrico coaxial ergonómico para un ajustar y enfocar la muestra de modo rápido y preciso

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	OBN 135C825
Serie de modelos	OBN-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 1490888
Modelo predecesor	OBN 132C825
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Objetivos estándar	100x;10x;20x;40x;4x
Calidad del objetivo	Plan infinito
Iluminación	LED de 3 W (luz transmitida)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Tipo de tubo	Siedentopf
Ángulo del tubo	30°
Rotación del tubo	yes

Posiciones de la boquilla	5
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	50 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	78 mm; 55 mm
Diafragma de apertura	yes
Dimensiones (An×Pr×Al)	390×200×470 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	14 kg

Peso neto	11 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
Koehler	yes

FUNCIONES

Standard
      
Option
   

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
OBB-A1104	Condensador de microscopio KERN OBB-A1104
OBB-A1351	Ocular de microscopio KERN OBB-A1351
OBB-A1352	Ocular de microscopio KERN OBB-A1352
OBB-A1354	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1165</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1165
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1183</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1183
<u>OBB-A1188</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1188
<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-A1125</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1125
<u>OBB-A1359</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1359
<u>OBB-A1283</u>	Unidad de polarización OBB-A1283
<u>OBB-A1153</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1153
<u>OBB-A1155</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1155
<u>OBB-A1156</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1156
<u>OBB-A1212</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1212
<u>OBB-A1214</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1214
<u>OBB-A1216</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1216
<u>OBB-A1218</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1218
<u>OBB-A1237</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1237
<u>OBB-A1394</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1394
<u>OBB-A1395</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1395
<u>OBB-A1396</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1396
<u>OBB-A1397</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1397
<u>OBB-A1388</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1388
<u>OBB-A1421</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1421
<u>OBB-A1437</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1437
<u>OBB-A1448</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1448
<u>OBB-A1451</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1451
<u>OBB-A1452</u>	Corredera PH KERN OBB-A1452

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1453</u>	Corredera PH KERN OBB-A1453
<u>OBB-A1454</u>	Corredera PH KERN OBB-A1454
<u>OBB-A1455</u>	Corredera PH KERN OBB-A1455
<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>OBB-A1538</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1538
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<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>970-109</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-109

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OBB-A1102</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1102

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1404</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
<u>OBB-A1240</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1240
<u>OBB-A1243</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1243
<u>OBB-A1250</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1250
<u>OBB-A1257</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1257
<u>OBB-A1263</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1263
<u>OBB-A1382</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1382
<u>OBB-A1330</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1330
<u>OBB-A1231</u>	Revólver de objetivo OBB-A1231
<u>OBB-A1163</u>	Diafragma de campo de luz OBB-A1163
<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>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

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>OBN 135T241</u>	Infinity	Trinocular	100x;10x;20x;40x;4x	Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBN 135C825</u>	Infinity	Trinocular	100x;10x;20x;40x;4x	Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBN 135C832</u>	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 20x; 40x; 4x	-	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBN 135T251</u>	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 20x; 40x; 4x	Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBN 159T251</u>	Infinity	Trinocular	4x; PH 100x; PH 10x; PH 20x; PH 40x	Plan infinito	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OBN 142T251</u>	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 20x; 40x; 4x	Plan infinito	3W LED (Durchlicht), 5W LED (Auflicht)
<u>OBN 142C861</u>	Infinity	Trinocular	100x; 10x; 20x; 40x; 4x	Plan infinito	3W LED (Durchlicht), 5W LED (Auflicht)