

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBN 141

Fecha: 11.03.2026

ESPAÑOL



El microscopio de fluorescencia para el usuario 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

- El microscopio de fluorescencia de la serie KERN OBN-14 se basa en la alta calidad y la variedad habituales de la serie OBN. Su extraordinario y estable diseño, combinado con la óptica de alta calidad, sienta las bases de esta categoría de microscopios de fluorescencia
- Iluminación LED de transmisión de 3 W y una iluminación LED incidente de epifluorescencia de 5 W
- 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
- La rueda que puede incorporar hasta 6 filtros viene equipada de serie con un filtro de fluorescencia B/G
- Una amplia selección de oculares, objetivos, filtros cromáticos, condensadores de campo oscuro así como un tubo de Butterfly, unidades de polarización y para contraste de fases son fáciles de integrar gracias a la estructura modular
- El ámbito de suministro incluye un objetivo de centrado para el ajuste de la fluorescencia, una capota de protección contra el polvo y portaoculares de goma; así como instrucciones de uso en varios idiomas.
- Para la conexión de una cámara se requiere un adaptador C-Mount (véase accesorios)

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBN 141
Serie de modelos	OBN-14
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761482449
Modelo predecesor	OBN 141-2024a; OBN 147

Número del arancel aduanero	90118000
-----------------------------	----------

CE Label	yes
----------	-----

País de origen	CN
----------------	----

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
----------------	----------

Tubo	Trinocular
------	------------

Ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
--------	--

Objetivos estándar	100x;10x;20x;40x;4x
--------------------	---------------------

Calidad del objetivo	Plan infinito
----------------------	---------------

Iluminación	3W LED (Durchlicht), 5W LED (Auflicht)
-------------	--

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
Tamaño de la mesa	175×145 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	78×55 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	centrable
Dimensiones (An×Pr×Al)	510×470×515 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A

Enchufe	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm
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)	510×470×500 mm
Peso bruto	15 kg
Peso neto	13 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1,3 kg
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE	yes
------	-----

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente; Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	3W

Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	5W
Regulable	Luz incidente + Luz transmitida, separado
Koehler	yes

FUNCIONES

Standard
       
Option
   

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
OBB-A1170	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
OBB-A1283	Unidad de polarización OBB-A1283
OBB-A1451	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1451
OBB-A1452	Corredora PH KERN OBB-A1452
OBB-A1453	Corredora PH KERN OBB-A1453
OBB-A1454	Corredora PH KERN OBB-A1454
OBB-A1455	Corredora PH KERN OBB-A1455
ODC 832	Cámara C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 825	Cámara C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
OBB-A1514	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1514
ODC 241	Tablet cámaras KERN ODC 241
ODC 841	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
ODC 861	Cámara de rosca C - fluorescencia KERN ODC 861

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1617</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1617
<u>OBB-A1618</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1618
<u>OBB-A1634</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1634
<u>OBB-A1635</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1635
<u>OBB-A1636</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1636
<u>OBB-A1637</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1637
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>OBB-A1654</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1654
<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>970-116</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-116

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
<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-A1156</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1156
<u>OBB-A1409</u>	Fuente de alimentación (5 W) OBB-A1409

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1410</u>	Unidad de iluminación LED 5W (B / G) OBB-A1410
<u>OBB-A1384</u>	Placa de protección del condensador OBB-A1384
<u>OBB-A1357</u>	Soporte de filtro (caja) OBB-A1357
<u>OBB-A1427</u>	Caja de filtro con filtro FL azul OBB-A1427
<u>OBB-A1428</u>	Caja de filtro con filtro FL verde OBB-A1428
<u>OBB-A1431</u>	La carcasa de la lámpara OBB-A1431
<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-A1545</u>	Pantalla de protección UV OBB-A1545
<u>OBB-A1568</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568
<u>OBB-A1569</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569