

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBN 142

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

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



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/UV/V
- 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 142
Serie de modelos	OBN

Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1482456
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)	530×220×490 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	16 kg
Peso neto	13 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	16 15 g
Plazo de entrega	1 d

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
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<u>OBB-A1283</u>	Unidad de polarización OBB-A1283
<u>OBB-A1451</u>	Unidad de contraste de fases KERN OBB-A1451
<u>OBB-A1452</u>	Corredera PH KERN OBB-A1452
<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>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>ODC 861</u>	Cámara de rosca C - fluorescencia KERN ODC 861
<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>ODC 251</u>	Tablet cámaras KERN ODC 251
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<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>970-119</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-119

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-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-A1568</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568
<u>OBB-A1569</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
<u>OBB-A1654</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1654