

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBN 148

Fecha: 18.03.2026

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
- La potente y regulable iluminación de luz transmitida de 20W (Philips), así como una unidad de luz reflejada 100W-Epi-Fluorescente aportan una iluminación y excitación perfecta para los preparados de fluorescencia
- 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.

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBN 148
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)	4045761163157
Modelo sucesor	OBN 148-2026e
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	12 V, 20W Halogen (Durchlicht), 100W HBO (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
Dimensiones (An×Pr×Al)	530×220×490 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)	500×440×500 mm
Peso bruto	24 kg
Peso neto	16 kg

Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	5996,79 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	21,066 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	997,124 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Plazo de entrega	1 d



Option



Datos técnicos - Verificación

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

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente; Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	Halógeno
Intensidad de la luz transmitida	20W
Tipo de luz incidente	HBO
Intensidad de la luz incidente	100W
Regulable	Luz transmitida
Koehler	yes

FUNCIONES

Standard

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OBB-A1104</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1104
<u>OBB-A1352</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1352
<u>OBB-A1354</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1404</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
<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-A1382</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A1382
<u>OBB-A1283</u>	Unidad de polarización OBB-A1283
<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

Modelo	Descripción
<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-A1150</u>	Elemento de campo oscuro OBB-A1150
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OBB-A1421</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1421
<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-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>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>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>970-119</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-119

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OBB-A1102</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1102
<u>OBB-A1404</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1404
<u>OBB-A1170</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1170
<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-A1155</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1155
<u>OBB-A1407</u>	Unidad de iluminación HBO 100W (B / G / UV / U) OBB-A1407
<u>OBB-A1384</u>	Placa de protección del condensador OBB-A1384
<u>OBB-A1231</u>	Revólver de objetivo OBB-A1231
<u>OBB-A1163</u>	Diafragma de campo de luz OBB-A1163
<u>OBB-A1358</u>	Bombilla KERN OBB-A1358
<u>OBB-A1134</u>	Portaobjetos para dos soportes OBB-A1134
<u>OBB-A1357</u>	Soporte de filtro (caja) OBB-A1357
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OBB-A1381</u>	Objetivo de centrado OBB-A1381
<u>OBB-A1435</u>	Portaobjetos (alternativa) OBB-A1435

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1424</u>	Lámpara que alberga la HBO OBB-A1424
<u>OBB-A1425</u>	Fuente de alimentación HBO OBB-A1425
<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-A1429</u>	Cubo de filtro de fluorescencia Púrpura OBB-A1429
<u>OBB-A1430</u>	Caja de filtro con filtro FL ultravioleta OBB-A1430
<u>OBB-A1450</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1450
<u>OBB-A1462</u>	Seguro de repuesto 2A 5x20mm OBB-A1462
<u>OBB-A1545</u>	Pantalla de protección UV OBB-A1545
<u>OBB-A1572</u>	Transformador de 12V / 20W con conexiones OBB-A1572
<u>OBB-A1611</u>	Fuente de alimentación (sin encendido) KERN OBB-A1611
<u>OBB-A1643</u>	Bombilla KERN OBB-A1643

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBN 148</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	100x; 10x; 20x; 40x; 4x	Plan infinito	12 V, 20W Halogen (Durchlicht), 100W HBO (Auflicht)
<u>OBN 141</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	100x; 10x; 20x; 40x; 4x	Plan infinito	3W LED (Durchlicht), 5W LED (Auflicht)