

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OCM 167

Fecha: 29.04.2026

ESPAÑOL



El microscopio invertido biológico de laboratorio con fluorescencia

CONTACTO

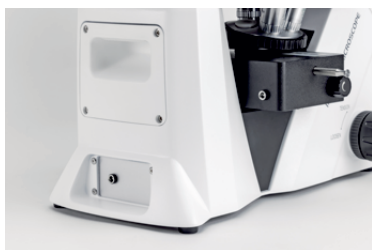
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

- La serie OCM se caracteriza por su diseño ergonómico, robusto y extraordinariamente estable. Esta estructura, con su gran distancia de trabajo, resulta especialmente idónea, por ejemplo, para la observación y el análisis de cultivos celulares
- Una iluminación LED de 5W aporta una iluminación óptima en el campo claro de su preparado. Como microscopio de fluorescencia tiene a su disposición una unidad de iluminación de epifluorescencia adicional de 5W-LED de Osram para una perfecta iluminación y presentación de sus preparados de fluorescencia
- Un condensador N. A. de Abbe de 0,3 especial con diafragma de apertura y una amplia distancia de trabajo de 72 mm garantiza un trabajo óptimo en el campo claro, en contraste de fases y en caso de aplicaciones de fluorescencia
- La serie OCM está equipada de serie con un tubo trinocular
- La mesa de objetos mecánica con portaobjetos incluido ($\varnothing$ 110 mm) permite trabajar de forma rápida y eficiente. Otros soportes para platillos de cultivo incluidos en el alcance de suministro o disponibles como accesorios
- Pueden integrarse otras opciones como, p. ej. una selección de oculares, objetivos, portaobjetos y otras

unidades de contraste de fases como accesorios

- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OCM 167
Serie de modelos	OCM-1
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1478329
Modelo predecesor	OCM 167-2021a; OCM 167-2024a
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 22mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos estándar	10x;20x;40x;PH 20x
Calidad del objetivo	Plan infinito

Iluminación

LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Invertido
Tipo de tubo	Siedentopf
Ángulo del tubo	45°
Posiciones de la boquilla	5
Distancia ocular (máx.)	76 mm
Distancia ocular (mín.)	48 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	128 mm; 180 mm
Tipo de condensador	Standard
Apertura del condensador	0,3
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	782×304×530 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	USB incl. unidad de alimentación enchufable (separable)
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
Stotage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	660×585×550 mm
Peso bruto	20 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	3339,41 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	28,788 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1429,8 g

Elementos de embalaje - 0 g
por peso - espuma

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 5W

Tipo de luz incidente LED

Intensidad de la luz incidente 5W

Regulable Luz transmitida

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<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>OBB-A1523</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1523
<u>OBB-A1510</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1510
<u>OBB-A1511</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1511
<u>OBB-A1513</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1513
<u>OBB-A1500</u>	Corredera de contraste de fases KERN OBB-A1500
<u>OBB-A1503</u>	Soporte KERN OBB-A1503
<u>OBB-A1505</u>	Soporte KERN OBB-A1505
<u>OBB-A1506</u>	Soporte KERN OBB-A1506
<u>OBB-A1507</u>	Soporte KERN OBB-A1507
<u>OBB-A1544</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1544
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>ODC 861</u>	Cámara de rosca C - fluorescencia KERN ODC 861
<u>OBB-A1600</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1600
<u>OBB-A1604</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1604
<u>OBB-A1605</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1605
<u>OBB-A1607</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1607
<u>OBB-A1608</u>	Corredera PH KERN OBB-A1608
<u>ODC 251</u>	Tablet cámaras KERN ODC 251
<u>OBB-A1652</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1652
<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

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1656</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1656

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-121</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-121

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OBB-A1491</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1491
<u>OBB-A1510</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1510
<u>OBB-A1511</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1511
<u>OBB-A1500</u>	Corredera de contraste de fases KERN OBB-A1500
<u>OBB-A1501</u>	Orificio de anillo PH 10× OBB-A1501
<u>OBB-A1502</u>	Orificio de anillo PH 20×/40× OBB-A1502
<u>OBB-A1503</u>	Soporte KERN OBB-A1503
<u>OBB-A1506</u>	Soporte KERN OBB-A1506
<u>OBB-A1509</u>	Filtrar las diapositivas OBB-A1509
<u>OBB-A1544</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1544
<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-A1589</u>	Bombilla KERN OBB-A1589
<u>OBB-A1601</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1601
<u>OBB-A1602</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1602
<u>OBB-A1603</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1603
<u>OBB-A1606</u>	Objetivo Plan PH infinito KERN OBB-A1606
<u>OBB-A1609</u>	Corredera PH KERN OBB-A1609
<u>OBB-A1610</u>	Corredera PH KERN OBB-A1610
<u>OBB-A1652</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1652

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OCM 166</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;P H 20x	Plan infinito	30W Halogen (Durchlicht), 100W HBO (Auflicht)
<u>OCM 165</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;P H 20x	Plan infinito	30W Halogen (Durchlicht), 100W HBO (Auflicht)
<u>OCM 168</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;P H 20x	Plan infinito	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)
<u>OCM 161</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;P H 20x	Plan infinito	30W Halogen (Durchlicht)
<u>OCM 167</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;P H 20x	Plan infinito	LED de 5 W (luz transmitida), LED de 5 W (luz reflejada)
<u>OCM 162</u>	Infinity	Trinocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;40x;P H 20x	Plan infinito	5W LED (Durchlicht)