

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OCM 166

Fecha: 10.03.2026

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 halógena de 30 W potente y regulable progresivamente 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 100W-HBO 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 (Ø 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 166
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)	4045761248656
Modelo sucesor	OCM 166-2024e
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

30W Halogen
(Durchlicht), 100W HBO
(Auflicht)

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
Tamaño de la mesa	210×241 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	128×180 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	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)	1050×590×330 mm
Peso bruto	28 kg
Peso neto	22 kg
Método de envío	Transporte
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	3502,27 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30,192 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1499,54 g

Elementos de embalaje - por peso - espuma 0 g

Plazo de entrega 2 d

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 30W

Tipo de luz incidente HBO

Intensidad de la luz incidente 100W

Regulable Luz transmitida

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-A1372</u>	Bombilla KERN OBB-A1372
<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>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901

Modelo	Descripción
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>OBB-A1656</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1656

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-123</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-123

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-A1372</u>	Bombilla KERN OBB-A1372
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OBB-A1424</u>	Lámpara que alberga la HBO OBB-A1424
<u>OBB-A1462</u>	Seguro de repuesto 2A 5x20mm OBB-A1462
<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-A1518</u>	Bombilla KERN OBB-A1518
<u>OBB-A1519</u>	Deslizador del filtro FL azul OBB-A1519
<u>OBB-A1520</u>	Deslizador del filtro FL Verde OBB-A1520
<u>OBB-A1521</u>	Filtro deslizante FL púrpura OBB-A1521
<u>OBB-A1522</u>	Deslizador del filtro FL ultravioleta OBB-A1522
<u>OBB-A1500</u>	Corredora 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-A1504</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1504
<u>OBB-A1492</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1492

Modelo	Descripción
<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-A1560</u>	Transformador 6V / 30W OBB-A1560
<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-A1611</u>	Fuente de alimentación (sin encendido) KERN OBB-A1611
<u>OBB-A1629</u>	Pieza central para HBO cuádruple KERN OBB-A1629
<u>OBB-A1630</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1630