

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OCM 161

Fecha: 29.04.2026

ESPAÑOL



El microscopio invertido biológico de laboratorio

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
- 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 161
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 1489738
Modelo predecesor	OCM 161-2020a; OCM 161-2023a
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)

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)	660×600×335 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de mesa (separable)
Tensión de entrada	100 - 240 V 50 / 60 HZ 1,5
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)	660×590×325 mm
Peso bruto	17 kg
Peso neto	15 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	2 198,52 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	20,685 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	732,84 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Plazo de entrega	1 d



Datos técnicos - Verificación

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

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	Halógeno
Intensidad de la luz transmitida	30W
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>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-A1516</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1516
<u>OBB-A1500</u>	Corredora 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 841</u>	Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC 841
<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-A1630</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1630
<u>OBB-A1631</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1631
<u>OBB-A1632</u>	Unidad fluorescente KERN OBB-A1632
<u>ODC 251</u>	Tablet cámaras KERN ODC 251

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

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-113</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-113

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>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-A1492</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1492
<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-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

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1610</u>	Corredera PH KERN OBB-A1610
<u>OBB-A1650</u>	Bombilla halógena de 12V / 30W (Osram) KERN OBB-A1650
<u>OBB-A1651</u>	Fuente de alimentación KERN OBB-A1651

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)