

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OCM 162T251

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



Conjunto digital con microscopio, cámara 4K y adaptador de montura C para una observación cómoda y una documentación precisa de la muestra

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

DESCRIPCIÓN

- La cámara de tableta para microscopios KERN ODC 251 ahora también está disponible como solución completa digital en un práctico conjunto con microscopio y adaptador de montura C adecuado

OCM 162

- 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
- 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 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

ODC 251

- La cámara de tableta para microscopios KERN ODC 251 se compone de una tableta Android con pantalla táctil HD de 10,5" en combinación con una cámara de 8 MP. Cuenta con un manejo intuitivo y es ideal para todos los microscopios trinoculares con adaptador de montura C
- Las cámaras de tableta KERN se han desarrollado especialmente para la observación sencilla y directa de las muestras en la pantalla, ya sea en el laboratorio, en pruebas de calidad o en el ámbito de la formación y la carrera
- La cámara integrada de alto rendimiento tiene un sensor de imagen de 8 MP con un tamaño de sensor de 1/1,8" y puede grabar vídeos con una resolución de 4K. Además de la transmisión en directo de la imagen a la tableta Android, también permite crear imágenes y vídeos de alta resolución con fines de documentación. Asimismo, es posible realizar otras mediciones como, por ejemplo, distancias y áreas
- El balance de blancos automático y la compensación de contraste automática puede realizarse de forma rápida y sencilla, lo que permite trabajar de forma eficiente
- Las interfaces integradas permiten ofrecer numerosas funciones adicionales, como p. ej.
 - Guardar datos en una memoria USB
 - Conexión de un ratón USB
 - Transmisión en directo de una imagen a una pantalla externa vía HDMI
 - Transmisión de los datos almacenados a un ordenador mediante un cable de datos USB

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OCM 162T251
Serie de modelos	OCM-S
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1490932
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Infinity
Tubo	Trinocular
Objetivos estándar	10x;20x;40x;PH 20x
Calidad del objetivo	Plan infinito
Iluminación	5W LED (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)	390×235×620 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 - 240 V
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)	590×440×390 mm
Peso bruto	14 kg
Peso neto	11 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

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

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	5W
Regulable	Luz transmitida

FUNCIONES

Standard





ESPAÑOL

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-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-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<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>970-116</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-116

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OBB-A1515</u>	Adaptador de cámara de microscopio KERN OBB-A1515
<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>	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-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-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

Modelo	Descripción
<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>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>ODC-A2501</u>	Fuente de alimentación enchufable Euro KERN ODC-A2501
<u>ODC-A2502</u>	Fuente de alimentación enchufable del Reino Unido KERN ODC-A2502

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OCM 162T251</u>	Infinity	Trinocular	10x;20x;40x;PH 20x	Plan infinito	5W LED (Durchlicht)