

JUEGO DE MICROSCOPIOS ESTEREOSCÓPICOS

Laboratorio | Industria | Alimentación



PROFESSIONAL MEASURING

2025

KERN Pictograma

 Cabezal de microscopio giratorio 360 °	 Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro	 Medición de longitud Escala integrada en el ocular	 Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo	 Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro	 Tarjeta SD Para almacenamiento de datos	 Alimentación con acumulador interno Juego de acumulador recargable
 Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos	 Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso	 Interfaz USB 2.0 Para transmisión de datos	 Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
 Microscopio trinocular Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara	 Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta	 Interfaz USB 3.0 Para transmisión de datos	 Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 Condensador de Abbe Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz	 Unidad de polarización Para la polarización de la luz	 Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil	 Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste	 Sistema al infinito Sistema óptico corregido sin fin	 HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización	 Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.	 Función zoom En microscopios estereoscópicos	 Software para el ordenador Para traspasar los valores de medición a un ordenador.	 Envío de paletas En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes	 Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez	 Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C	
 Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes	 Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	
 Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos			

Abreviaturas

C-Mount	Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	Cámara SLR	Cámara de reflejo especular
FPS	Tomas por segundo	SWF	Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que usan gafas)	W.D.	Distancia de trabajo
LWD	Distancia de trabajo amplia	WF	Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos)
N.A.	Apertura numérica		

KERN Modelos A – Z

OAB-L	108
OBE-12 · OBE-13	12
OBE-S	65
OBL-12 · OBL-13	14
OBL-14 · OBL-15	16
OBL-S · OBN-S	66
OBN-13 · OBN-15	18
OBN-14 <small>NEW</small>	20
OBS-1	8
OBT-1 · OBT-2 <small>NEW</small>	10
OCM-1	22
OCS-9	24
ODC-24	88
ODC-25 <small>NEW</small>	89
ODC-82 · ODC-83 · ODC-84	85
ODC-85 · ODC-86	86
ODC-87 · ODC-88 · ODC-89	87
OIV-2	62
OIV-3 · OIV-9 <small>NEW</small>	60
OIV-6	63
OKM-1	26
OKO-1	28
OLM-1	30
OPO-1	33
ORA	92-98
ORL-B	105
ORM	99-104
OSE-4 · OZL-9 · OZM-9	71
OSE-42	36
OSF-43	38
OXM-9	90
OZB-H	81
OZB-IR	83
OZB-M	74
OZB-UE	80
OZB-UP	79
OZG-4	56
OZL-44	40
OZL-45	46
OZL-45R	48
OZL-46	42
OZL-47	44
OZL-S	67
OZM-5	50
OZM-9	70
OZM-S · OZP-S	68
OZP-5	52
OZS-5	54

NEW Nuevo modelo

KERN Asesores de clientes

Si tiene alguna duda sobre nuestros productos y servicios, estaremos encantados de asesorarle:

ES, PT, América Latina



Jesús Martínez
Tel. +49 7433 9933-209
Mobil +49 151 46143229
jesus.martinez@kern-sohn.com

Category Manager KERN Optics



Nicole Lebherz
Tel. +49 7433 9933-201
optics@kern-sohn.com

Nord America, Africa, Asia, Medio Oriente, Oceanía, TR



Corinna Matthes
Tel. +49 7433 9933-215
Mobil +49 151 44568364
corinna.matthes@kern-sohn.com

Jefe de Ventas y Marketing



Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

Ventas Técnicas KERN Optics



Ralf Gutbrod
Tel. +49 7433 9933-306
optics@kern-sohn.com

KERN Hotlines



¿Tiene preguntas técnicas sobre nuestros productos?
Aquí encontrará ayuda rápidamente: +49 7433 9933- ...

Línea directa de servicio

para preguntas técnicas generales sobre su producto KERN

→ 199

Instrumentos ópticos

para todas las preguntas técnicas sobre los microscopios, cámaras de microscopio, refractómetros, etc.

→ 777

Balanzas analíticas y de precisión

para todas las preguntas técnicas relacionadas con nuestras balanzas de precisión, balanzas analíticas de alta calidad (especialmente con sistemas de medición a compensación de fuerza electromagnética, horquilla vibratoria y alta densidad de aplicación)

→ 444

Instrumentos de medición SAUTER

para todas las preguntas técnicas sobre los instrumentos de medición SAUTER, bancos de prueba, accesorios de medición de fuerza (abrazaderas, etc.), software SAUTER

→ 555

Soluciones para la Industria 4.0

para todas las preguntas técnicas relacionadas con el enclavamiento de la última tecnología de información y comunicación con las balanzas, células de medición y dispositivos de medición, así como para preguntas sobre el software KERN

→ 200

Servicio de calibración y verificación

para todas las preguntas relacionadas con los servicios de calibración y verificación

→ 196



OZM 912/913



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983

Juego de microscopios estereoscópicos predefinidos con caballete universal PREMIUM e iluminación para su lugar de trabajo funcional

Características

- Juegos ya predefinidos, compuestos por un cabezal de microscopio estereoscópico (pág. 74), un caballete universal (pág. 79/80), un soporte (pág. 81) y una iluminación de anillo (pág. 83) y una cubierta antipolvo (pág. 81) de nuestra gama

- Sencillo, práctico, cómodo
- Así se ahorrará la configuración que lleva tanto tiempo, así como tener que elegir la combinación de los diversos componentes. Recibirá así una solución económica y altamente flexible para su lugar de trabajo en microscopía

Modelo	Cabeza del microscopio		Caballete	Soporte	Iluminación	Precio sin IVA ex fábrica €
	Tubo	Objetivo Zoom				
OZM 912	Binocular (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Brazo telescópico con placa (OZB-A5201)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	1750,-
OZM 913	Trinocular (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Brazo telescópico con placa (OZB-A5201)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	2090,-
OZM 932	Binocular (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Brazo doble con balero y placa (OZB-A5203)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	2080,-
OZM 933	Trinocular (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Brazo doble con balero y placa (OZB-A5203)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	2420,-
OZM 952	Binocular (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Brazo articulado con abrazadera (OZB-A5212)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	1750,-
OZM 953	Trinocular (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Brazo articulado con abrazadera (OZB-A5212)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	2090,-
OZM 982	Binocular (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Brazo articulado con resorte con abrazadera (OZB-A6302)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	1870,-
OZM 983	Trinocular (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Brazo articulado con resorte con abrazadera (OZB-A6302)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6102)	2210,-



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

Juego de microscopios estereoscópicos predefinidos con caballete universal ECO e iluminación para su lugar de trabajo funcional

Características

• Juegos ya predefinidos (excepto OSE 409), compuestos por un cabezal de microscopio estereoscópico (pág. 74), un caballete universal (pág. 79/80), un soporte (pág. 81) y una iluminación de anillo (pág. 83) y una cubierta antipolvo (pág. 81) de nuestra gama

- Sencillo, práctico, cómodo
- Así se ahorrará la configuración que lleva tanto tiempo, así como tener que elegir la combinación de los, diversos componentes. Recibirá así una solución económica y altamente flexible para su lugar de trabajo en microscopía

Modelo	Cabeza del microscopio		Caballete	Soporte	Iluminación	Precio sin IVA ex fábrica €
	Tubo	Objetivo Zoom				
OSE 409	Binocular (WF 10×/ ø 20 mm)	1× (WD: 230 mm)	Brazo rotatorio con zócalo de bloque	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual	3W LED de cuello de cisne	440,-
OZL 961	Binocular (OZL 461)	0,7× - 4,5×	Brazo telescópico con placa	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6 102)	950,-
OZL 963	Trinocular (OZL 462)	0,7× - 4,5×	Brazo telescópico con placa	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6 102)	990,-
OZM 902	Binocular (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Brazo telescópico con placa (OZB-A 1201)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6 102)	1560,-
OZM 903	Trinocular (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Brazo telescópico con placa (OZB-A 1201)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6 102)	1900,-
OZM 922	Binocular (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Brazo doble con balero y placa (OZB-A 1203)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6 102)	1610,-
OZM 923	Trinocular (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Brazo doble con balero y placa (OZB-A 1203)	Con tornillo macrométrico; puede ajustarse la intensidad de giro de la rueda manual (OZB-A5301)	4,5W LED Anillo de luz (OBB-A6 102)	1950,-

La fábrica de balanzas de precisión más antigua de Alemania

KERN & SOHN GmbH

Balanzas, Pesas de control, Microscopios,
Laboratorio de calibración DAkkS

Ziegelei 1
72336 Balingen
Alemania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Descubra online el variado mundo de las balanzas, microscopios y la técnica de medición de KERN: www.kern-sohn.com

- El surtido completo de KERN
- Se pueden hacer pedidos cómodamente 24/7
- Selección de más de 5.000 artículos de técnica de medición y pesaje, instrumentos ópticos, así como
- Extensa información y útiles posibilidades de descarga
- Hojas técnicas de datos de los productos
- Instrucciones de uso
- Ilustrativo material gráfico y de vídeo
- Prácticos servicios de KERN
- Diccionario de términos técnicos
- Portal de distribuidores de KERN
- Práctica función de búsqueda y filtrado



Síguenos en nuestras redes sociales



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-co-es-kp-20251

