

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OSE 421

Fecha: 10.03.2026

ESPAÑOL



Microscopios estereoscópicos de tipo robusto y ergonómico; ideales para talleres, escuelas y formación

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

- OSE 421 de KERN se ha desarrollado especialmente para escuelas y talleres gracias a su asa integrada, así como a su caballete mecánico muy estable
- La iluminación LED incidente y de transmisión, incluidas de serie, se pueden conectar alternativamente para una iluminación óptima de la muestra
- El uso móvil tampoco es un problema gracias al compartimento integrado para la batería
- A pesar de su reducido precio, ofrece unas muy buenas propiedades ópticas dentro de su categoría, que permiten obtener imágenes nítidas mediante un gran campo visual
- Tiene a su disposición un objetivo de recambio con tres aumentos predefinidos para trabajar de forma rápida y eficiente
- Los oculares se hallan fijos en el tubo, para protegerlos de extravío o daños
- Una característica especial de esta serie de microscopios variables y, al mismo tiempo, robustos es la mecánica estable y ajustable de forma precisa del caballete del microscopio que se caracteriza, además, por su funcionalidad y su diseño ergonómico
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares y diversas unidades de iluminación externa adicionales

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OSE 421
Serie de modelos	OSE-42
Surtido	Optics

Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761264380
Modelo predecesor	OSE 421-2020a; OSE 422
Número del arancel aduanero	90111000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Binocular
Ocular	Eyepiece WF 10x / Ø 20mm with anti-fungus
Objetivos	2x / 4x
Iluminación	1W LED (Durchlicht), 1W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	45°
Tipo de soporte	mecánica
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	55 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macrométrico
Campo visual mín.	5,5 mm
Campo visual máx	11 mm

Distancia de trabajo	57 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	200×180×300 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax
Enchufe	Innen Minus, Außen Plus
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
Fijación del cable	desmontable
Compartimento de la batería	interior - con tapa

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)	340×310×225 mm
Peso bruto	2,6 kg
Peso neto	2,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	189,846 g

Componente del embalaje - por peso - plástico	10,017 g
---	----------

Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	277,137 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 incidente; Luz transmitida
----------------------------	--------------------------------

Tipo de luz transmitida	LED
-------------------------	-----

Intensidad de la luz transmitida	1W
----------------------------------	----

Tipo de luz incidente	LED
-----------------------	-----

Intensidad de la luz incidente	1W
--------------------------------	----

Regulable	Luz incidente + Luz transmitida, conjuntos
-----------	--

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
OZB-A4101	Ocular de microscopio KERN OZB-A4101

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4103</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4103
<u>OZB-A4104</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4104
<u>OZB-A4151</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4151
<u>OZB-A4815</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4815
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<u>ODC 881</u>	Cámara ocular – USB 3.0 KERN ODC 881
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4102</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4102
<u>OZB-A4815</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4815
<u>OZB-A4816</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4816
<u>OZB-A4807</u>	Fuente de alimentación KERN OZB-A4807
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OZB-A4595</u>	Copa ocular (pareja) OZB-A4595
<u>OZB-A4824</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OZB-A4824
<u>OZB-A4854</u>	Módulo LED de repuesto para la luz incidente OZB-A4854
<u>OZB-A4855</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida OZB-A4855
<u>OZB-A4857</u>	Batería de repuesto OZB-A4857