



Vista lateral

Educational Line

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

Características

- 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
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- centros de formación, fertilización in vitro, certificado de parásitos, zoología y botánica, preparación de tejidos, sección, control de calidad

Aplicaciones/Muestras

- Preparados centrados en impresión espacial (profundidad, densidad), p. ej. insectos, semillas, placas de circuitos impresos, componentes

Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica Greenough
- La iluminación se puede atenuar
- Tubo inclinado 45°
- Distancia interpupilar: 55 mm – 75 mm
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 200×180×300 mm
- Peso neto aprox. 2,2 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Tubo	Ocular	Campo visual	Objetivo	Caballete	Iluminación
--------	------	--------	--------------	----------	-----------	-------------

KERN

OSE 421	Binocular	WF 10x/Ø 20 mm	20 mm	2x / 4x	mecánica	1 W LED (luz reflejada), 1 W LED (luz transmitida)
---------	-----------	----------------	-------	---------	----------	--

Microscopio estereoscópico KERN OSE-42

Ocular	Características - Objetivos		
	Ampliación	2x	4x
WF 5x	Ampliación total	10x	20x
	Campo visual mm	Ø 10	Ø 5
WF 10x	Ampliación total	20x	40x
	Campo visual mm	Ø 10	Ø 5
WF 15x	Ampliación total	30x	60x
	Campo visual mm	Ø 7,5	Ø 3,7
WF 20x	Ampliación total	40x	80x
	Campo visual mm	Ø 6,5	Ø 3,2
Distancia de trabajo		57 mm	57 mm

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OSE 421	
Oculares (30,5 mm)	WF 5x/Ø 16,2 mm	○○	OZB-A4101
	WF 10x/Ø 20 mm	✓✓	OZB-A4102
	WF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4103
	WF 20x/Ø 10 mm	○○	OZB-A4104
	WF 10x/Ø 20 mm (con escala 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Caballete	Mecánico, con iluminación 1 W LED (luz transmitida + luz reflejada)	✓	
Inserto para caballete	Vidrio opalino/Ø 59,5 mm	✓	OZB-A4815
	negro-blanco/Ø 59,5 mm	✓	OZB-A4816

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*