

El estereomicroscopio con iluminación integrada y documentación

ZEISS Stemi 305



*Crisopa verde
Campo claro de luz transmitida*



Inserto indexable, muestra el desgaste de la herramienta. Luz reflejada, anillo de luz, zoom 0,8x

Stemi 305 es su estereomicroscopio Greenough compacto con zoom 5:1, apropiado para aulas de biología, laboratorios de investigación o plantas industriales. Stemi 305 le permite examinar sus muestras tal y como son, tridimensionales y con un contraste nítido, sin necesidad de preparación.

Disfrute de las ventajas de un microscopio fácil de usar con iluminación LED integrada para la luz reflejada y la luz transmitida, así como documentación rápida y sencilla.

Capte imágenes con la cámara Wi-Fi integrada y compártalas mediante Labscope, la aplicación de captura de imágenes para iPad. También puede elegir el fototubo convencional para acceder a cualquier cámara Axiocam de ZEISS y a la aplicación de captura de imágenes gratuita ZEN lite. Este microscopio Greenough le ofrece impresiones nítidas en 3D, una iluminación versátil de los objetos e imágenes fáciles de adquirir para compartirlas cuando lo desee.

Características destacadas

- Elija entre los juegos de microscopio predefinidos para obtener el equipo de iluminación óptimo para sus aplicaciones.
- Seleccione y combine fácilmente hasta dos contrastes de luz reflejada y luz transmitida.
- Para cubrir grandes áreas del objeto, utilice el ajuste flexible del microscopio con estativo U de brazo de inclinación. El punto LED vertical cercano proporciona una iluminación homogénea sin sombras.
- Elija entre dos opciones de documentación:
 - Fototubo convencional con división 50/50 para su uso con cualquier cámara para microscopio ZEISS Axiocam.
 - Cámara Wi-Fi/Ethernet y router integrados para su uso con Labscope, la aplicación de captura de imágenes para iPad. Cree su propia aula virtual y comparta sus imágenes.

Creado para sus aplicaciones

Observe e identifique muestras biológicas tanto en el aula como en el laboratorio. Investigue la morfología de los órganos de las plantas durante su trabajo botánico práctico. Estudie gusanos, caracoles, arañas, ranas, cangrejos, huevos y larvas para el ámbito de la zoología. Examine los cuerpos fructíferos de hongos grandes para diferenciar entre setas comestibles y no comestibles de aspecto similar. Lleve a cabo investigaciones y procedimientos quirúrgicos en su actividad veterinaria. Inspeccione y repare placas de circuitos impresos en áreas con protección electrostática gracias a la resistencia superficial antiestática. Detecte fácilmente arañazos en superficies metálicas mediante la luz de anillo segmentable.



Seeing beyond

ZEISS Stemi 305

El estereomicroscopio con iluminación integrada y documentación

Sets de microscopio

Set para formación:

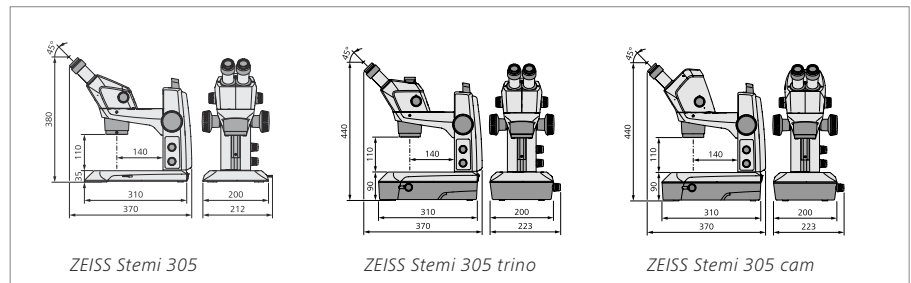
- Punto LED, altura y zoom ajustables, para iluminación de luz en ángulo de incidencia y oblicua
- Base de luz transmitida plana para iluminación de campo claro y campo oscuro
- Opcional: equipo de polarización para luz transmitida y focal

Set para laboratorio:

- Base de espejo inclinable para iluminación de luz oblicua, campo claro y campo oscuro
- Cuello de cisne de brazo doble, auto-transportable, para iluminación de luz oblicua variable
- Opcional: reposamanos ergonómico, equipo de polarización para luz transmitida y puntos de luz

Set industrial:

- Propiedades de ESD: recubrimiento antiestático del cuerpo del microscopio y del estativo
- Anillo de luz LED segmentable para iluminación anular sin sombras e iluminación de segmento de luz oblicua
- Segmentos de iluminación rotativos



Datos técnicos

Concepto de funcionamiento	Estereomicroscopio, diseño Greenough con rango de zoom 5:1
Cuerpos de zoom	Stemi 305 (binocular) Stemi 305 trino (fototubo, división 50/50 a la izquierda, adaptador para cámara integrado 0,5x con montura tipo C) Stemi 305 cam (cámara Wi-Fi/Ethernet de 4 megapíxeles y router integrados)
Rango de aumento	De 8x a 40x (versión básica con oculares 10x) De 4x a 200x (óptica intercambiable)
Resolución máx.	200 Lp/mm (versión básica); 400 Lp/mm (óptica intercambiable)
Distancia de trabajo	110 mm (versión básica); 185 mm (óptica intercambiable)
Campo de objeto máximo	29 mm (versión básica); 58 mm (óptica intercambiable)
Interfaz para montura Stemi	76 mm (internacional)
Oculares intercambiables	PL10x/23 Br. foc (incluido), PL16x/14 Br. foc, W25x/10 foc
Sistemas portadores Stemi para columna de 32 mm	Montura Stemi con mando, montura Stemi inclinable 0–90°
Estativos de banco (*= dimensiones como estativo K)	Estativo K, 200 x 310 mm, columna de 250 mm con mando, desplazamiento de 145 mm, Estativo K MAT*, electrónica LED de luz reflejada, característica ESD: antiestático Estativo K EDU*, electrónica de luz reflejada, base de luz transmitida plana (campo claro/campo oscuro) Estativo K LAB*, electrónica de luz reflejada, espejo de luz transmitida plana (campo claro/campo oscuro/luz oblicua) Estativo N, 440 x 360 mm, columna diám. 32 mm/altura 350 mm
Estativos de brazo	Estativo B; estativo SDA de doble brazo con rodamiento de bolas; estativo U de brazo de inclinación
Platinas	Platina deslizando, platina semiesférica, platina de polarización giratoria
Iluminadores LED K	Punto LED K, doble punto K (autotransportable), luz de anillo segmentable K. Controlador K para uso de la Stemi 305 cam independiente, iluminación vertical integrada o luz de anillo K
Iluminadores LED directos	Luces de anillo VisiLED, segmentables; punto LED de doble brazo para columna 32
Fuentes de luz fría	LED CL6000 (CRI80) con diversas guías de luz para el máximo brillo o contrastes especiales, como cuello de cisne, luz de anillo, luz lineal o de área, difusor
Iluminadores de luz transmitida	Accesorio de espejo de luz transmitida para estativo N (campo claro, campo oscuro, oblicua)
Polarización	Filtros de polarización para anillos de luz, puntos de luz y unidades de luz transmitida

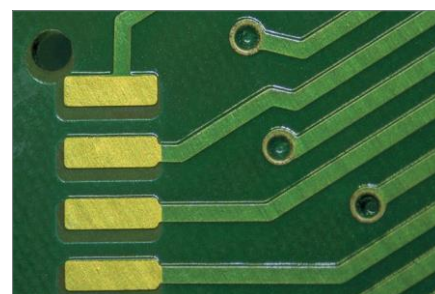


ZEISS Stemi 508

Su microscopio estereoscópico apocromático con zoom



Mildiú polvoriento en arce de Noruega, cleistotecia, Spot K LED, luz reflejada oblicua, zoom 2.0x



Placa de circuito impreso, segmento de cuarto de anillo, norte, zoom 1.25x

Stemi 508 es compacto, confiable y está equipado con ópticas y mecánicas diseñadas para cargas de trabajo pesadas. Con el gran campo de objetos de 36 mm, siempre tendrá una visión general de su muestra. El zoom 8:1 permite llevar los detalles hasta un 50x de aumento. ¿Incluso tienes muestras más grandes? Agregue ópticas intercambiables y observe un área de hasta 122 mm, lo que convierte al Stemi 508 en uno de los mejores de su clase. Stemi 508 ofrece una mejor ergonomía que cualquier otro microscopio estereoscópico tipo Greenough: el bajo ángulo de visión de 35° le permite mantener una postura relajada incluso después de horas de trabajo.

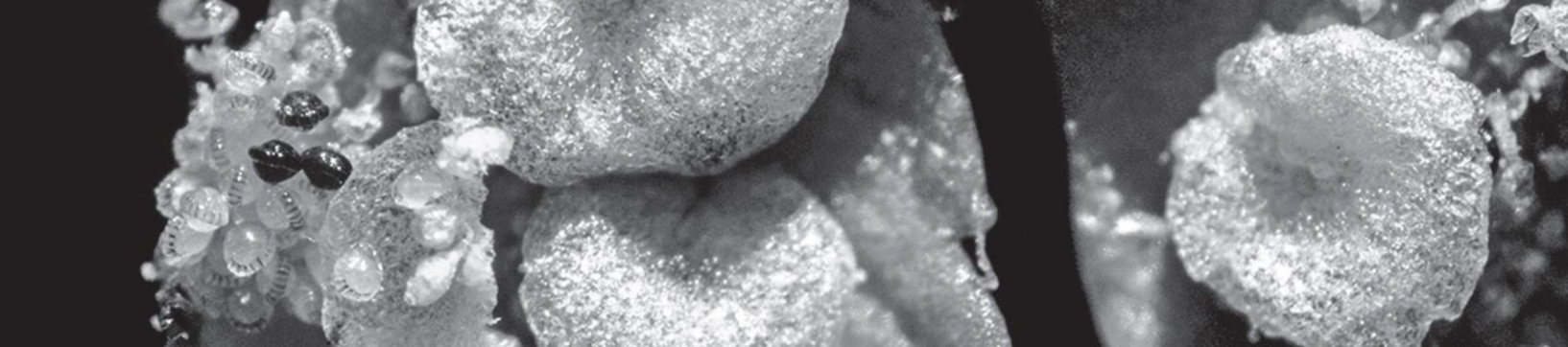
Con Stemi 508 observa y documenta sus muestras exactamente como son: ricas en detalles, nítidas en enfoque y libres de distorsiones o franjas de color. Stemi 508 es su robusto todoterreno para el trabajo diario de laboratorio y las inspecciones industriales: preciso, ergonómico y siempre fácil de usar.

Resúmenes

- Gran rango de zoom 8:1
- Sistema de zoom corregido apocromático y óptica frontal intercambiable
- Iluminación LED integrada para luz reflejada, transmitida y mixta
- Fuente de luz fría de fibra óptica con varias guías de luz y accesorios para un alto brillo y contrastes especiales.
- Combine soportes de brazo o brazo inclinable con óptica frontal de baja magnitud para observar muestras grandes
- Utilice el documento Stemi 508 para documentación: tubo de fotos con división 100/0 a la derecha, adaptador de cámara 0,5x con interfaz 60N incluida. Elija entre todas las cámaras, cámaras réflex y cámaras de video ZEISS Axiocam
- Obtenga acceso directo a monitores HDMI, trabaje con el software de imágenes ZEN en la PC o capture y comparta resultados con la aplicación ZEISS para iPad Labscope.

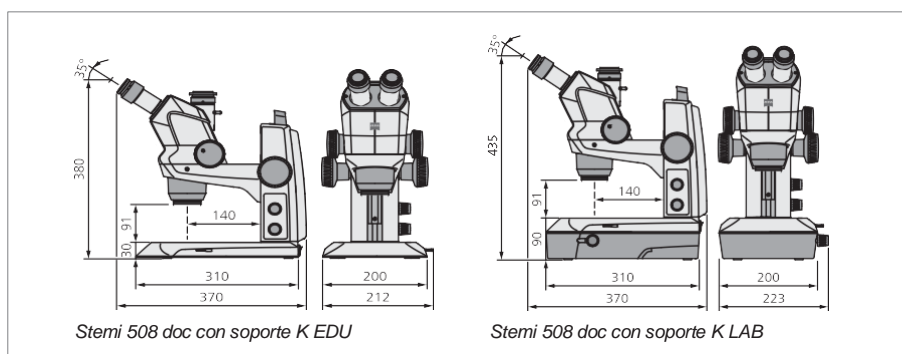
Creado para sus aplicación

- Estudie y diseccione organismos modelo, como el pez cebra, en luz transmitida oblicua en su laboratorio de embriología.
- Aislar los óvulos antes de la fertilización con un aumento del 120x en su laboratorio de FIV
- Observar, documentar e identificar insectos, por ejemplo, para mapear biotopos.
- Inspeccione PCB en color verdadero utilizando una fuente de luz fría y un anillo de luz sin sombras
- Gire un segmento LED de un cuarto de anillo para inspeccionar rápidamente su pieza de trabajo en busca de arañazos o defectos
- Diamantes de grado con un contraste de imagen impresionante y sin franjas de color
- Evalúe la calidad de la superficie del papel o los grabados bajo luz rasante con luz lineal S
- Examine piezas de trabajo grandes, como piezas de motores.



ZEISS Stemi 508

Su microscopio estereoscópico apocromático con zoom



Elija la mejor iluminación: Luz reflejada

- Cuello de cisne de doble brazo: contraste mejorado de objetos con forma 3D a través de distintos efectos de sombra.
- Ringlights: iluminación sin sombras con menos efecto estereo, por ejemplo, inspeccione placas de circuito impreso.
- Luces anulares y polarización: impresionante contraste de color al reducir el deslumbramiento.
- Luz de línea: luz rasante para superficies planas y estructuradas.
- Luz vertical: ilumina las grietas de la muestra.
- Difusor – que proporciona una luz suave para observar objetos brillantes o brillantes.
- Luz de área: combina luz suave y efecto de sombra.

Luz transmitida

- Campo claro: mira objetos de colores
- Campo oscuro: vea las estructuras de los objetos brillantes sobre un fondo oscuro
- Oblicuo: observe objetos transparentes incoloros en contraste de relieve
- Polarización: estudie objetos birrefringentes, detecte tensiones en vidrio o plásticos

Datos técnicos	
Concepto de operación	Microscopio estereoscópico, diseño Greenough
Zoom Cuerpos	Stemi 508 (prismáticos, incl. oculares 10x/23 Br. foc) Stemi 508 doc (fototubo, 100%, trayectoria derecha, incl. oculares 10x/23 Br. foc, adaptador de cámara intercambiable 0,5x)
Rango de aumento	6.3x a 50x con la versión básica (oculares de 10x, sin óptica frontal) Todos los aumentos de 2x a 250x (cuando se utiliza óptica
intercambiable) Resolución máxima	Versión básica de 225 Lp/mm; hasta 450 Lp/mm con óptica
intercambiable Distancia de trabajo	Versión básica de 92 mm; hasta 287 mm con óptica intercambiable
Campo de objeto máximo	Versión básica de 36 mm; hasta 122 mm con intercambiable
Interfaz para el montaje Stemi	76 mm (internacional)
Intercambiable Oculares	PL10x/23 Br. foc (siempre incluido), PL16x/16 Br.foc, W25x/10 foc
Soportes Stemi para columna 32 mm	Soporte Stemi con accionamiento, soporte Stemi inclinable 0-90°
Soportes de sobremesa mm, (= huella como Modelo K)	Modelo K, 200 x 310 mm, columna 250 mm con accionamiento, recorrido 145 mm Modelo K MAT' + electrónica LED de luz reflejada, característica ESD: antiestática Modelo K EDU' + electrónica LED de luz reflejada, base TL plana (campo claro/campo oscuro) Modelo K LAB' + electrónica LED de luz reflejada, base TL de espejo (brillante/oscuro/oblicuo) Modelo N, 440 x 360 mm, diámetro de columna 32 mm/altura 350 mm
Soportes de pluma	Modelo A, doble brazo modelo SDA, brazo basculante modelo U
Etapas	Etapa deslizando circular, etapa esférica, etapa giratoria pol
Iluminadores LED K	Foco K LED, doble foco K (autotransportable), luz anular
segmentable K Iluminadores LED directos	Anillos de luz VisiLED, segmentables; Foco LED de
doble brazo para columna 32	Fuentes de luz fría CL 4500 LED (CRI 90), CL 1500 Hal
(150W halógeno), CL 6000 LED Guías de luz de fibra óptica	Puntos flexibles (adaptados por brazos articulados), cuello de cisne de doble brazo, anillos de luz para campo claro u oscuro, luz lineal, luz
vertical, difusor, luz de área iluminadores de luz transmitida	Unidades de espejo de luz transmitida
para soporte K o N (BF, DF, Oblicua)	Polarización Filtros de polarización para anillos, focos y
unidades de luz transmitida	