

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:

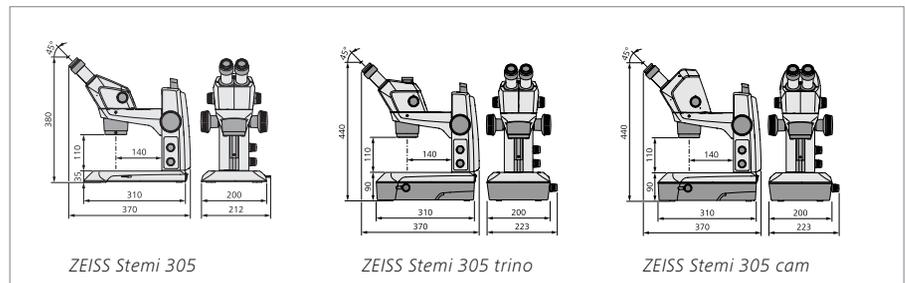
- Punto LED, altura y zoom ajustables, para iluminación de luz en ángulo de incidencia y oblicua
- Base de luz transmitida plana para iluminación de campo claro y campo oscuro
- Opcional: equipo de polarización para luz transmitida y focal

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



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Alemania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/stemi305

Síguenos en redes sociales:



Seeing beyond