

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Microscopio estereoscópico - Investigación de ciencias de la vida

TOME LAS DECISIONES MÁS ACERTADAS

Microscopios estereoscópicos de la serie S
con base de diascopía TL3000 Ergo



LAS DECISIONES MÁS ACERTADAS EN INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA

Desde la clasificación y el cribado de organismos modelo a la disección y preparación de la muestra, los microscopios estereoscópicos Leica de la serie S le muestran los detalles más relevantes. Este microscopio totalmente corregido apocromáticamente proporciona una reproducción superior del color e imágenes nítidas.

Microscopios estereoscópicos Greenough S9 y S APO



Equipos individuales para sus necesidades: microscopios estereoscópicos S9

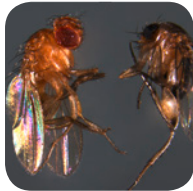
- > Profundidad de campo de 12 mm y tecnología FusionOptics para una profundidad de campo y una resolución inigualables al instante
- > Aumento de 6.1x- 55x , AN de 0.084 hasta 0.168 con una lente complementaria, y zoom de 9:1 para cambios rápidos de la vista general a los detalles
- > Distancia de trabajo de 122 mm para manipulaciones cómodas y ergonómicas
- > S9 i con cámara de red integrada para un fácil intercambio de imágenes

Desafíos de los grandes aumentos: microscopio estereoscópico S APO

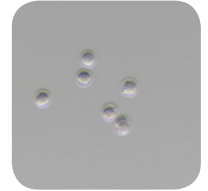
- > Aumento de 10x- 80x ideal para aplicaciones de control de calidad, clasificación de células y microinyección
- > Gran rango de zoom de 8:1
- > AN de 0.1 hasta 0.2 con una lente complementaria
- > Distancia de trabajo de 75 mm para un fácil acceso a la muestra
- > Puerto de documentación integrado para la conexión de una cámara digital

Diseñado para sus aplicaciones

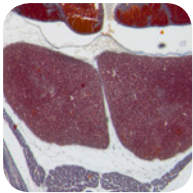
Organismos
modelo



Oocitos



Biología del
desarrollo



Entomología



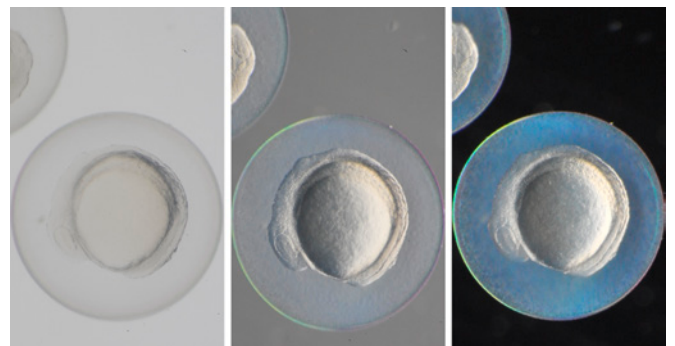
La combinación perfecta para más visión con base de diascopía TL3000 Ergo

Revele más información estructural en sus muestras con alta resolución, fidelidad de color natural y contraste optimizado.

- > Control manual intuitivo de los métodos de contraste y el brillo
- > Alto contraste y resolución máxima al mismo tiempo
- > Contraste uniforme en todo el rango de aumentos
- > Base totalmente codificada con alimentación para cámaras
- > Gran campo visual iluminado con diámetro de 65 mm para estudiar organismos enteros con alta precisión.
- > Sencillo ajuste fino del contraste con un solo botón

Tres diferentes opciones de contraste con la TL3000

- > Iluminación de campo claro: vea su muestra con detalles nítidos y colores naturales sobre una superficie brillante.
- > Contraste Rottermann: vea los contornos y otras estructuras anteriormente invisibles de su muestra.
- > Iluminación de campo oscuro: descubra las pequeñas estructuras que dispersan la luz brillando sobre un fondo negro intenso.

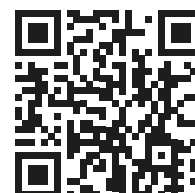


Desarrollo del pez cebra, etapa de 10 somitas. Siga la segmentación semántica con gran detalle. Muestra cortesía de Vermot Laboratory, IGBMC, Estrasburgo (Francia)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	S9 E	S9 D	S9 i	S APO
Sistema óptico, sin plomo	Greenough 10° con uso de la parte central del objetivo con mejor corrección; sistema óptico apocromático completamente corregido			Greenough 12° con uso de la parte central del objetivo con mejor corrección
Zoom	9:1, apocromático			8:1, apocromático
Ángulo de visión	35°			38°
Protección ESD	Antiestático			
Resistividad específica de la superficie	2 × 10 ¹¹ Ω/cuadrado, tiempo de descarga <2 segundos de 1000 V a 100 V			
Rango de aumentos (equipo básico)	6.1x – 55x			10x – 80x
Resolución máxima	500 lp/mm			600 lp/mm
Apertura numérica máxima	0.167			0.2
Distancia de trabajo (equipo básico)	122 mm			75 mm
Diámetro de campo visual	37,7 mm			23 mm
Límites de zoom ajustables	paradas en 10x, 20x, 30x, 40x y 50x			2
Salida de vídeo/fotos	-	50 % vídeo 50 % visual, permanente	-	100 % visual o 100 % vídeo/foto y 100 % visual en el ocular derecho
Cámara integrada	-	-	Resolución de 10 Mp Imagen en vivo de hasta 35 fps (1024 × 768 píxeles) Tamaño del sensor 6,44 mm × 4,6 mm, 1/2,3" CMOS Tamaño del píxel 1,67 µm × 1,67 µm	-
Objetivos estándar, sin plomo	Apocromáticos 0.5x, 0.63x, 0.75x, 1.6x, 2.0x			Apocromáticos 0.63x, 1.6x, 2.0x
Oculares ergonómicos, fijos y ajustables, con conchas de ocular	10x/23, 16x/16, 20x/12			
Oculares ergonómicos para usuarios con gafas, ajusta- bles, con conchas de ocular	10x/23, 16x/15, 25x/9.5, 40x/6			
Distancia interpupilar	50–76 mm			

CONNECT
WITH US!



Leica Microsystems (Switzerland) Ltd. | Max Schmidheiny-Strasse 201 | 9435 Heerbrugg (Suiza)
Tel.: +41 71 726 34 34 | Fax: +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com