

Estereomicroscópios - Pesquisas em ciências da vida

TOME DECISÕES INFORMADAS

Estereomicroscópios série S com
base TL3000 Ergo



TOME DECISÕES INFORMADAS EM SUAS PESQUISAS EM CIÊNCIAS DA VIDA

Da classificação e triagem de organismos modelos até a dissecação e preparação de amostras, os estereomicroscópios série S mostram os detalhes mais relevantes. Os sistemas de microscópios com correção apocromática total oferecem imagens extremamente nítidas com reprodução superior de cores.

Estereomicroscópios Greenough S9 e S APO



Soluções individuais de acordo com suas necessidades: Estereomicroscópios S9

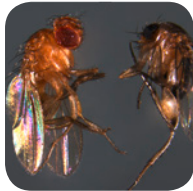
- > Profundidade de campo de 12 mm e tecnologia FusionOptics aliadas para não comprometer a profundidade de campo nem a alta resolução da imagem
- > Ampliação de 6.1x a 55x e NA de 0,084 até 0,168 com lentes adicionais e zoom de 9:1 para mudanças rápidas entre uma visão geral e detalhes
- > Distância de trabalho de 122 mm para um manuseio conveniente e ergonômico
- > S9 i com câmera conectada à rede integrada para um compartilhamento de imagens descomplicado

Desafios de ampliação máxima: Estereomicroscópios S APO

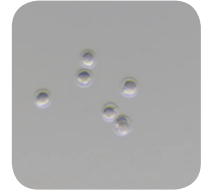
- > Ampliação de 10x a 80x ideal para controle de qualidade, classificação de células e aplicações de microinjeção.
- > Ampla faixa de zoom 8:1
- > NA de 0.1 até 0.2 com lentes adicionais
- > Distância de trabalho de 75 mm para fácil acesso às amostras
- > Porta de documentação integrada para conexão da câmera digital

Projetado para suas aplicações

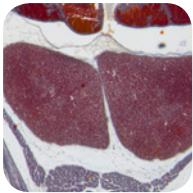
Organismos
modelos



Oócitos



Biologia do
desenvolvi-
mento



Entomologia



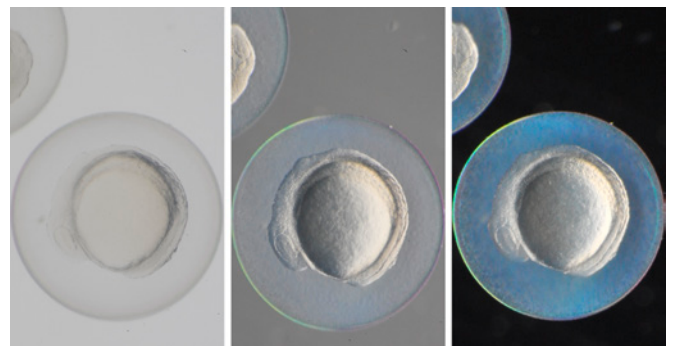
A base de luz transmitida TL3000 Ergo traz a combinação perfeita para maior clareza

Revele mais informações estruturais das suas amostras com alta resolução, fidelidade à cor natural e contraste otimizado.

- > Operação manual intuitiva de métodos de contraste e brilho
- > Alta resolução e contraste simultaneamente
- > Contraste uniforme por toda a faixa de ampliação
- > Base totalmente codificada com saída de energia para câmeras
- > Amplo campo de visão iluminado com 65 mm de diâmetro para estudar organismos inteiros com alta precisão.
- > O ajuste fino do contraste é fácil, basta girar um único botão

Três opções diferentes de contraste com TL3000

- > Iluminação em campo claro: Veja os mínimos detalhes e as cores naturais da sua amostra em uma superfície iluminada.
- > Contraste Rottermann: Veja linhas gerais e outras estruturas previamente invisíveis em sua amostra.
- > Iluminação em campo escuro: Descubra pequenas estruturas que dispersam luz brilhando intensamente em um fundo escuro.



Desenvolvimento do peixe-zebra, mesa para 10 somitos. Siga a segmentação semântica rica em detalhes. Cortesia de amostra: Vermot Laboratory, IGBMC, Strasbourg, França

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	S9 E	S9 D	S9 i	S APO
Sistema ótico, livre de chumbo	Greenough de 10° usando a peça central da objetiva com melhor correção; sistema de microscópio com correção apocromática total			Greenough de 12° usando a peça central da objetiva com melhor correção
Zoom	9:1, apocromático			8:1, apocromático
Ângulo de visualização	35°			38°
Proteção ESD	Antiestático			
Resistência da superfície específica	2 × 10 ¹¹ Ω/quadrado, tempo de descarga < 2 segundos de 1.000 V a 100 V			
Faixa de ampliação (configuração básica)	6.1× – 55×			10× – 80×
Resolução máxima	500 lp/mm			600 lp/mm
Abertura numérica máxima	0.167			0.2
Distância de trabalho (solução básica)	122 mm			75 mm
Diâmetro do campo da objetiva	37,7 mm			23 mm
Limite do zoom ajustável	Cliques de parada 10×, 20×, 30×, 40× e 50×			2
Saída para vídeo/foto	-	50% vídeo 50% visual, permanente	-	100% visual ou 100% vídeo/foto e 100% visual para a ocular direita
Câmera integrada	-	-	Resolução de 10 MP Imagem ao vivo até 35 fps (1.024 × 768 pixels) Tamanho do sensor de 6,44 mm × 4,6 mm, 1/2,3" CMOS Tamanho em pixel 1,67 µm × 1,67 µm	-
Objetivas padrão, livre de chumbo	Apocromáticas 0.5×; 0.63×; 0.75×; 1.6×; 2.0×			Apocromáticas 0.63×; 1.6×; 2.0×
Oculares ergonômicas, fixas e ajustáveis, com conchas	10×/23, 16×/16, 20×/12			
Oculares ergonômicas para quem usa óculos, ajustáveis, com conchas	10×/23, 16×/15, 25×/9.5, 40×/ 6			
Distância interpupilar	50 a 76 mm			

CONNECT
WITH US!



Leica Microsystems (Switzerland) Ltd. | Max Schmidheiny-Strasse 201 | 9435 Heerbrugg, Suíça
Tel. +41 71 726 34 34 | F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com