

Axiocam 305 mono

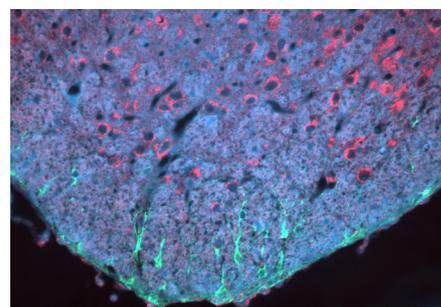


ZEISS Axiocam 305 mono

Sua câmera de microscopia com 5 megapixels para aplicações de rotina utilizando fluorescência



Coloração EOSINA de artêmia.



Coloração de anticorpos em seção de cérebro de camundongo.

Núcleos celulares (azul), astrócitos (verde), citoqueratina (vermelho).

Documentação rotineira de fluorescência

Axiocam 305 mono, sua câmera de 5 megapixels da ZEISS para aquisição de imagens de alta resolução em velocidades rápidas. A tecnologia de obturador global CMOS de última geração permite que você siga e capture suas imagens com extrema precisão. Graças à sua alta faixa dinâmica, é possível obter imagens com vários contrastes e intensidades, com extrema precisão. Um fundo escuro e homogêneo ajuda a ver até mesmo os detalhes estruturais mais ínfimos. Trata-se de uma câmera realmente rápida, adquirindo até 36 quadros por segundo em resolução total.

A tecnologia de sensor altamente sensível e a engenharia sofisticada da câmera significam que a sua Axiocam 305 mono sempre produzirá imagens da melhor qualidade. O sensor é estabilizado por temperatura, o que resulta em qualidade reproduzível e ruído de fundo reduzido. O software de aquisição de imagens ZEN fácil de usar oferece suporte total ao desempenho robusto da câmera por meio de uma interface de usuário intuitiva. Tempos de resposta rápidos são garantidos pela conexão USB 3.0 de alta largura de banda, que também fornece energia à câmera.

Destques

- Sensor de chip CMOS de 5 megapixels
- Leitura rápida com 36 imagens de quadro completo por segundo
- Pixels pequenos de 3,45 microns
- Conexão USB 3.0 Plug and Play fácil, rápida e simples de operar
- Compatível com todos os microscópios da ZEISS com saída para câmera
- Operação rápida e eficiente com o software de aquisição de imagens ZEN

ZEISS

Axiocam 305 mono



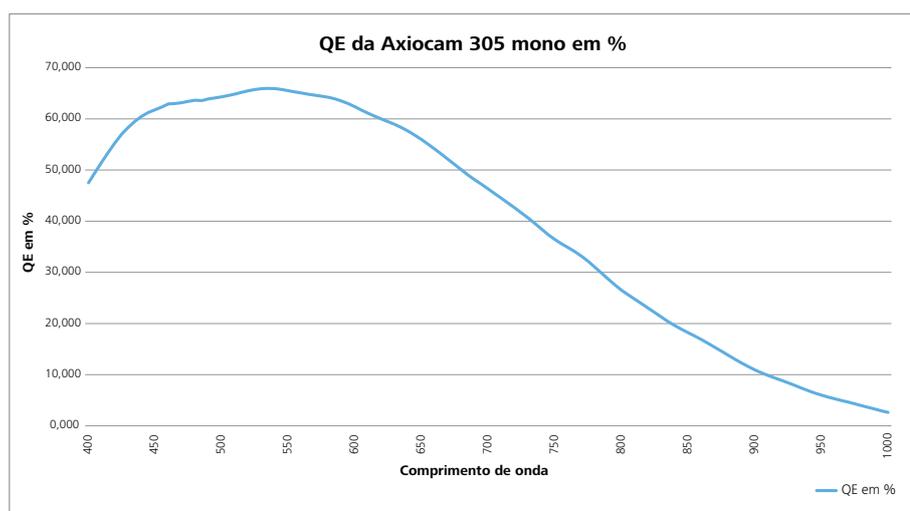
ZEISS Axiocam 305 mono

Sua câmera de microscopia com 5 megapixels para aplicações de rotina utilizando fluorescência

Dados técnicos

Modelo de sensor	Sony IMX 264 Exmor Pregius, CMOS
Contagem de pixels do sensor	5 megapixels: 2464 (A) x 2056 (V)
Tamanho do pixel	3,45 µm x 3,45 µm
Tamanho do sensor	8,5 mm x 7,1 mm; diagonal de imagem de 11,1 mm, equivalente ao formato de sensor de 2/3 pol.
Tempo de exposição	100 µs até 4 s
Imagem ao vivo	36 quadros/s em 2464 x 2056 pixels
Modo de leitura	Leitura de porta quádrupla
Digitalização	8 ou 12 bits/pixel
Interfaces	USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbit/s)
Interface óptica	C-Mount (17,5 mm) Adaptadores de câmera recomendados 0,5 x, 0,63 x, 1,0 x
Tamanho (L x A x P)/Peso	10,8 cm x 5,0 cm x 7,8 cm/580 g
Fonte de alimentação	Consumo máx. de energia de 4 W por meio do barramento USB 3.0 do PC
Capacidade de retenção de carga (típica)	10.500 e ⁻ em ganho 1x
Ruído de leitura (típico)	2,2 e ⁻ em ganho 1x
Resfriamento	Temperatura estável a 25 °C para temperaturas ambientes entre 18 °C e 30 °C
Código	426560-9040-000

Subamostragem	Contagem de pixels (A x V)	Modo	FPS em 1 ms
1x1	2464 x 2056	Mono-cromático	36
2x2	1232 x 1028	Mono-cromático	88
1x1, ROI	2048 x 2048	Mono-cromático	36
1x1, ROI	1920 x 1080	Mono-cromático	67
1x1, ROI	1024 x 1024	Mono-cromático	70
1x1, ROI	512 x 512	Mono-cromático	136
1x1, ROI	256 x 256	Mono-cromático	255
1x1, ROI	128 x 128	Mono-cromático	456



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. O uso de produtos para fins de diagnóstico médico, terapêutico ou tratamento pode exigir uma aprovação/registo regulamentar junto da sua autoridade de saúde local. Contate o seu representante local ZEISS para obter mais informações. BR_40_012_122 | CZ.11-2018 | Conceção, escopo da entrega e desenvolvimento técnico sujeitos a alterações sem aviso. | © Carl Zeiss Microscopy GmbH



microscopy@zeiss.com

www.zeiss.com/axiocam305-mono

