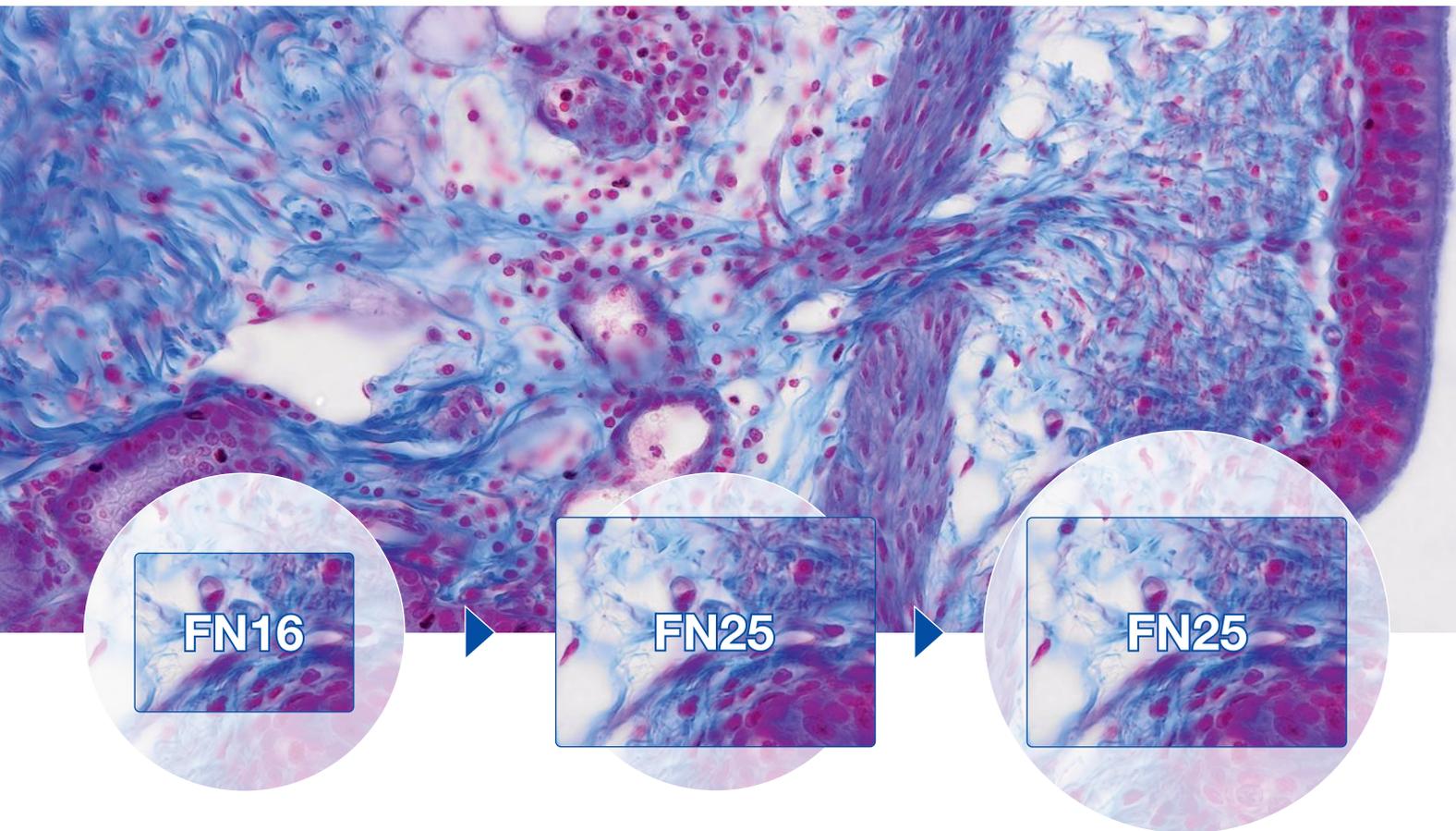


Olympus Wide Capture

Ver mais, mostrar mais: economia de tempo



Visão estendida

Liberte-se das limitações com a Olympus WideCapture — visão ampliada do FN25 disponível nas câmeras de microscópio digital DP23 e DP28. Veja e mostre mais com cobertura de até 80% de uma visão ocular FN22 padrão ou economize tempo capturando imagens maiores ao usar uma visão de campo super amplo.

Experimentar essa visão estendida é fácil: escolha sua câmera, selecione seu campo de visão e escolha um tubo de observação padrão ou inclinado. Simples assim.



Crie sua configuração de captura ampla, é tão fácil como contar de 1 até

Etapa 1 – Escolha sua câmera

DP23



Projetado para aplicações de rotina e de pesquisa, a combinação exclusiva dos recursos da câmera DP23 para microscópio e a reprodução precisa de cores fornecem imagens de alta qualidade para um fluxo de trabalho preciso.

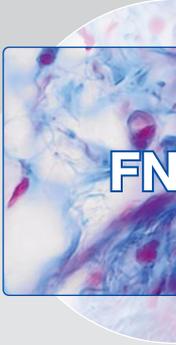
DP28



Com todos os recursos da câmera DP23 para microscópio, a câmera DP28 adiciona imagens suaves de 4K ao vivo e qualidade de imagem impressionante em um amplo campo de visão — ideal para conferências, ensino e pesquisa clínica.

Etapa 2 – Selecione a visualização

Standard



Capture até 80% da visão ocular e detalhes extras de canto.

Super Campo Amplo



Capture imagens maiores que o campo de visão ocular de super campo amplo (FN)

Aprimore sua captura ampla com as objetivas X Line

Aproveite ao máximo suas imagens com as objetivas X Line:

- Excelente nivelamento da imagem do centro para os extremos, mesmo em grandes observações FOV
- Abertura numérica alta para imagens de alta resolução
- Correção de cor aprimorada para alto contraste e imagens nítidas





Etapa 3 – Escolha seu tubo de observação



Tubo trinocular (FN22) com inclinação de 30° e ajuste da distância interpupilar. Seletor de partição de luz (binocular/câmera: 100/0, 20/80, 0/100).



Tubo de observação trinocular inclinável (FN22) com inclinação ajustável de 5°-35° e ajuste da distância interpupilar. Seletor de partição de luz (binocular/câmera: 0/100, 100/0, 50/50).



Tubo trinocular super amplo (FN 26,5), com inclinação fixa de 24° e ajuste da distância interpupilar. Seletor de partição de luz (binocular/câmera: 0/100, 100/0, 20/80).



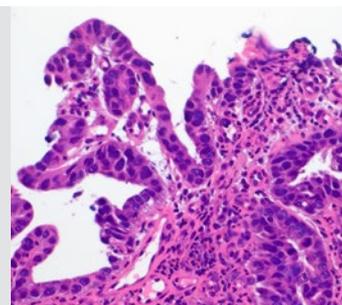
Tubo trinocular super largo de campo (FN 26,5) com inclinação variável e imagem ereta. Ajuste de distância interpupilar e seletor de partição de luz (binocular/câmera: 100/0, 20/80).

Iluminação LED brilhante e uniforme em todo o seu campo de visão



O microscópio BX53 com LED True Color fornece imagens brilhantes e nítidas com desempenho de renderização de cores equivalente à iluminação halógena padrão.

O LED de longa duração é mais brilhante e uniforme do que uma lâmpada halógena de 100 watts, combinando com qualquer método de contraste. Sua iluminação homogênea permite que você utilize totalmente um amplo campo de visão.



Wide Capture com um toque

O Wide Capture com as câmeras digitais de microscópio DP23 e DP28 também está disponível em uma versão autônoma, que não requer conexão com computador ou software extra. Nesta configuração, uma interface simples e intuitiva em um monitor conectado permite operações com um único clique para muitas funções, para que você possa desfrutar de imagens de captura ampla em segundos com um único toque de botão.



Especificações da DP28

Tipo		Câmara colorida de 8,9 megapíxeis
Sensor de formação de imagem	Tipo de sensor	CMOS colorido de 1/2,5 polegadas
	Tipo de obturador	Obturador global
	Tamanho do píxel	3,45 µm × 3,45 µm
	Variação dinâmica	10 bit
Sensibilidade	Ganho	1–24
Montagem	Adaptador de câmera	Montagem tipo C
	Modo de exposição	Manual, automático
Controle de exposição	Tamanho do ponto de exposição	Imagem inteira, 30%, 1,0%, 0,1%
	Ajuste da exposição	De -2 a +2 (em incrementos de 1/6)
	Exposição automática	Bloqueio da exposição automática, desaceleração da exposição automática
Tempo de exposição		Exposição manual: 27 µs–15 s
		Exposição automática: 27 µs–15 s
Interface da câmera		USB 3.1 Type-C ^{**1} (comprimento do cabo: 2,9 m [9,5 pés])
Dimensões	Tubo de observação da câmera (L × P × A)	76,7 mm × 70,1 mm × 37,3 mm (3 pol. × 2,8 pol. × 1,5 pol.)
	Unidade de controle (L × P × A)	180 mm × 180 mm × 53 mm (7 pol. × 7 pol. × 2 pol.)

	Conexão com PC ^{**2}	Autônomo
Tamanho da imagem (L × A)	4.104 × 2.174 (resolução total)	4.104 × 2.174 (resolução total)
	3.840 × 2.160 (4K)	3.840 × 2.160 (4K)
	2.168 × 2.168 (quadrado)	2.168 × 2.168 (quadrado)
	2.052 × 1.086 (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)	2.052 × 1.086 (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)
	2.052 × 1.086 (binning 2 × 2 – alta sensibilidade)	2.052 × 1.086 (binning 2 × 2 – alta sensibilidade)
Exibição de imagem real (taxa de frames) ^{*3}	1.920 × 1.080 (Full HD)	1.920 × 1.080 (Full HD)
	32 fps (resolução total)	30 fps (resolução total)
	33 fps (4K)	30 fps (4K)
	33 fps (quadrado)	30 fps (quadrado)
	64 fps (subamostragem 2 × 2 – alta sensibilidade)	60 fps (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)
	32 fps (binning 2 × 2)	30 fps (binning 2 × 2 – alta sensibilidade)
	64 fps (Full HD)	60 fps (Full HD)

Especificações da DP23

Tipo		Câmara colorida de 6,4 megapíxeis
Sensor de formação de imagem	Tipo de sensor	CMOS colorida de 1/1,8 pol.
	Tipo de obturador	Obturador tipo Veneziana
	Tamanho do píxel	2,4 µm × 2,4 µm
	Variação dinâmica	10 bit
Sensibilidade	Ganho	1–24
Montagem	Adaptador de câmera	Montagem tipo C
		Exposição manual: 13 µs–15 s
Tempo de exposição		Exposição automática: 13 µs–15 s
		USB 3.1 Type-C ^{**1} (comprimento do cabo: 2,9 m [9,5 pés])
Interface da câmera		76,7 mm × 70,1 mm × 37,3 mm (3 pol. × 2,8 pol. × 1,5 pol.)
Dimensões	Tubo de observação da câmera (L × P × A)	180 mm × 180 mm × 53 mm (7 pol. × 7 pol. × 2 pol.)
	Unidade de controle (L × P × A)	

	Conexão com PC ^{**2}	Autônomo
Tamanho da imagem (L × A)	3.088 × 2.076 (resolução total)	3.088 × 2.076 (resolução total)
	2.072 × 2.072 (quadrado)	2.072 × 2.072 (quadrado)
	1.544 × 1.038 (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)	1.544 × 1.038 (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)
	1.544 × 1.038 (binning 2 × 2 – alta sensibilidade)	1.544 × 1.038 (binning 2 × 2 – alta sensibilidade)
	1.920 × 1.080 (Full HD)	1.920 × 1.080 (Full HD)
Exibição de imagem real (taxa de frames) ^{*3}	45 fps (resolução total)	30 fps (resolução total)
	58 fps (quadrado)	43 fps (quadrado)
	59 fps (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)	59 fps (subamostragem 2 × 2 – alta velocidade)
	59 fps (binning 2 × 2)	59 fps (binning 2 × 2)
	60 fps (Full HD)	60 fps (Full HD)

^{*1} USB 3.1 Gen1 compatível com o USB 3.0

^{**2} Consulte os requisitos de PC do software cellSens.

^{*3} A taxa de quadros pode diminuir, dependendo da condição do seu PC e/ou software.

•OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO90001
•OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO14001.

Observe que a correção de sombreamento precisa ser executada no software. Wide Capture está disponível apenas nos microscópios BX43/53 com objetivas Fluorita/SAPO/XAPO. Todas as companhias e nomes de produtos são marcas registradas e/ou marcas registradas dos respectivos proprietários. Olympus, o logotipo Olympus e OLYMPUS Stream são marcas comerciais da Olympus Corporation ou de suas subsidiárias. As especificações e a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação por parte do fabricante.