

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Microscópio biológico

CX43/CX33

Série CX3

Rotina de microscopia confortável e de alto rendimento

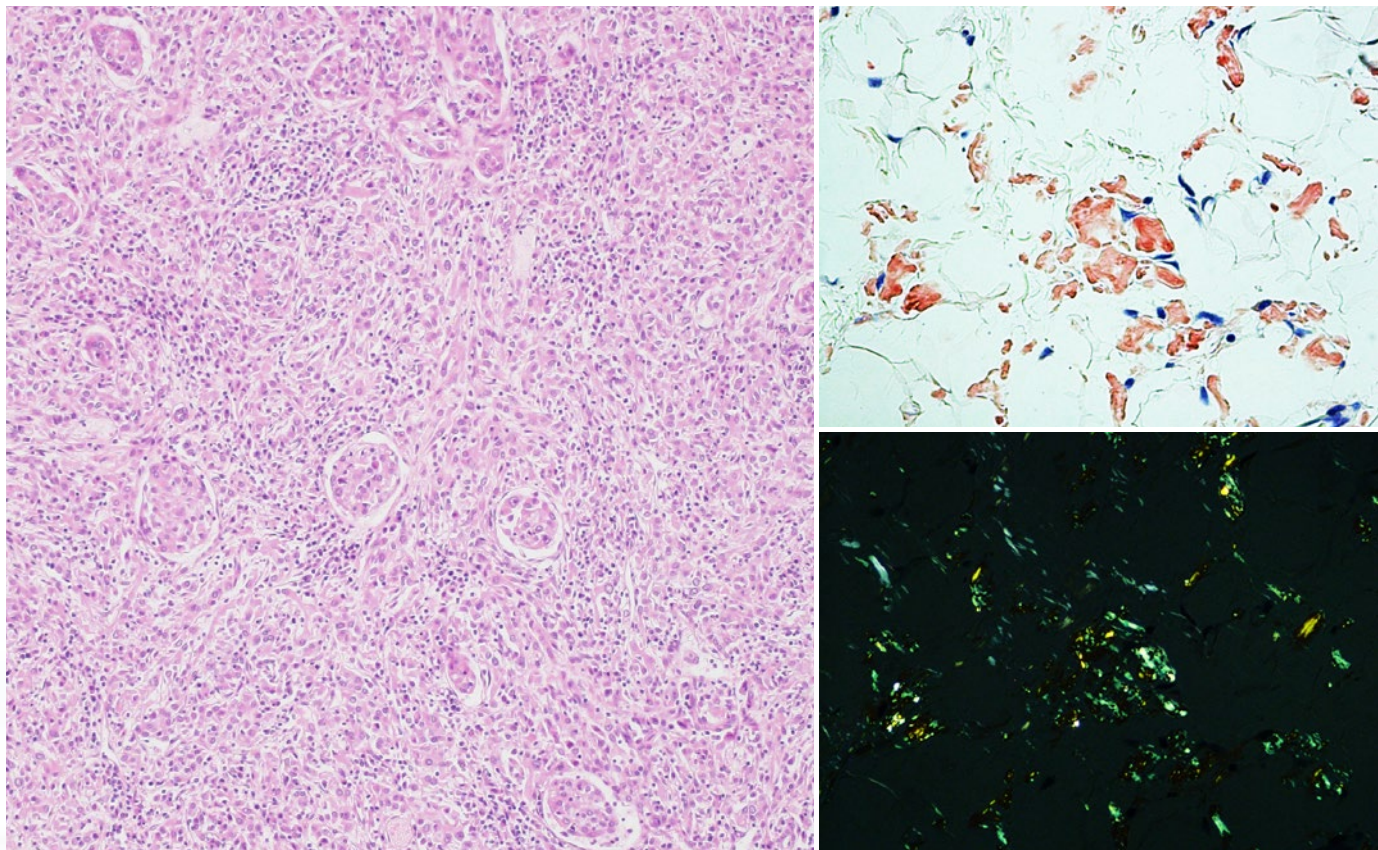
NEW

UIS2
World-leading optics



Confortável para longos períodos de rotina de microscopia

Os microscópios CX33 e CX43 permitem que os usuários fiquem em posição confortável durante a rotina de microscopia. A estrutura do microscópio se ajusta bem às mãos e a localização dos botões de controle maximizam a ergonomia e melhoram a eficiência do trabalho. Os usuários podem configurar a amostra com uma mão enquanto ajustam o foco e operam a platina com a outra, com poucos movimentos. Os dois microscópios possuem porta de câmera para imagem digital.



CX43

Mantém as condições preferidas de observação com poucos ajustes

Iluminação uniforme com temperatura de cor consistente

A temperatura de cor da iluminação do LED CX fornece condições de luz natural, sendo assim, as amostras podem ser visualizadas em suas cores naturais. A temperatura da cor é consistente com qualquer luminosidade, com isto os usuários não precisam perder tempo fazendo ajustes quando a luminosidade muda. Os LED possuem vida útil de 60.000 horas, no valor do projeto, ajudam a reduzir custos e o nível de luminosidade permanece estável durante toda a vida útil do LED.



Selecione e defina o nível de contraste

Os usuários podem conservar o contraste favorito através do bloqueio do diafragma. Ele fica na melhor posição escolhida mesmo quando tocado acidentalmente durante a mudança das lâminas do microscópio.



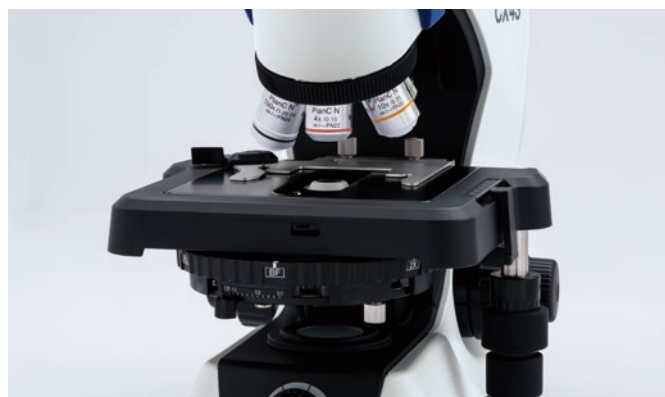
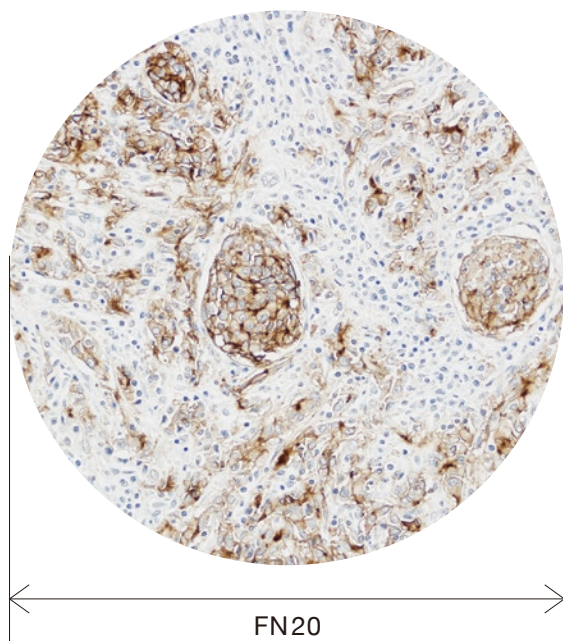
Altera a ampliação sem precisar ajustar o condensador

Os usuários podem alterar a ampliação de 4X para 100X sem mover a lente superior no condensador. A ampliação 2X também está disponível com o ajuste da objetiva e da turrete do condensador para a posição 2X.

*Disponível somente no CX43.

Desempenho óptico excelente para imagens planas

O microscópio utiliza objetivas de plano acromático, que fornecem imagens claras e uniformes em um amplo campo de visualização. Isso ajuda os usuários a verem as amostras de forma nítida e uniforme durante as observações rotineiras com microscópios.



Fique em posição confortável durante utilização prolongada

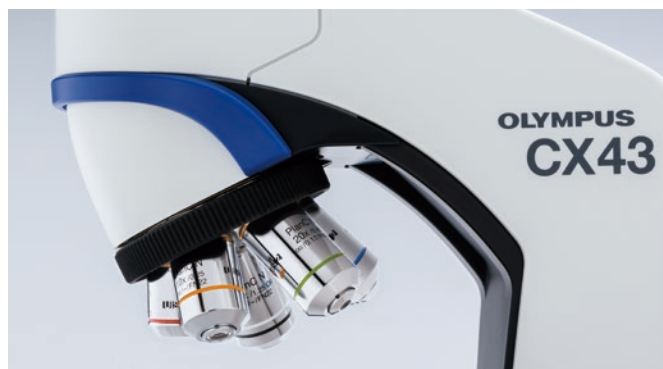
Coloque a amostra com apenas uma mão

A amostra pode ser colocada e retirada rapidamente usando apenas uma mão. O suporte da amostra abre um pouco e mantém firme a amostra durante a operação. O suporte versátil suporta uma grande variedade de tipos de lâminas, incluindo hemocitômetro.



Use até cinco objetivas

Para aumentar a flexibilidade, o tambor suporta até cinco objetivas. Além das objetivas genéricas, os usuários podem selecionar objetiva 2X para ampla área de observação ou objetivas para contraste de fase. Como as objetivas ficam distantes da área de trabalho as amostras não são danificadas através do contato acidental com as objetivas.



Botão de foco ergonômico

A posição baixa do botão de foco permite que os utilizadores realizem observações com as mãos e antebraços apoiados à mesa, proporcionando maior conforto. O obturador do foco impede que a amostra atinja acidentalmente a objetiva ao se trabalhar com grande ampliação.

Variaçõesuave de ampliação

A posição baixa do tambor giratório permite que o usuário altere rapidamente as ampliações com um pequeno movimento no braço entre o foco, aumentando significativamente a eficiência do trabalho durante utilização prolongada.



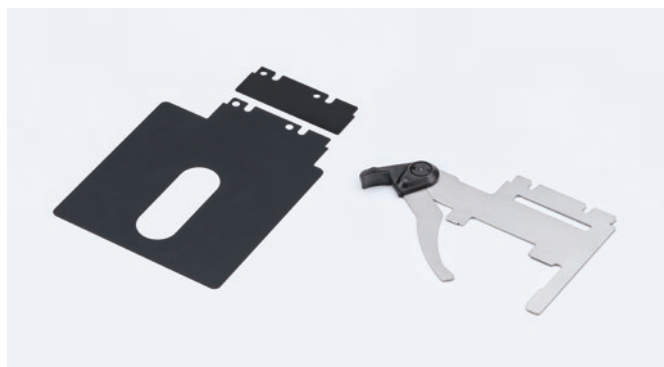
Platina ergonômica e posição ocular

A posição baixa da platina foi projetada para aumentar o conforto e reduzir o cansaço. A superfície da platina pode ser amplamente observada a partir da posição dos pontos oculares, permitindo o ajuste simples e a verificação da amostra na platina. O botão da platina pode ser controlado com apenas um leve toque e pode ser ajustado simultaneamente com o botão de focagem, devido à localização próxima.



Suportes de amostra que combinam com seu estilo de observação

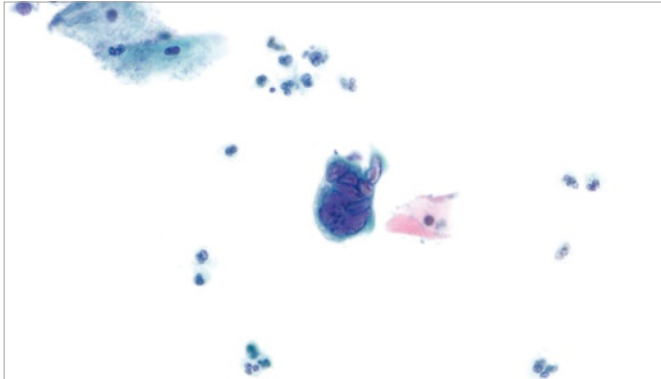
Os acessórios para platina melhoram a eficiência quando os usuários precisam observar uma grande quantidade de amostras. Com porta-folhas, a amostra pode ser operada com o dedo e ajustada com precisão através do botão da platina. O suporte duplo suporta uma amostra grande ou duas amostras pequenas.



Aplicações versáteis

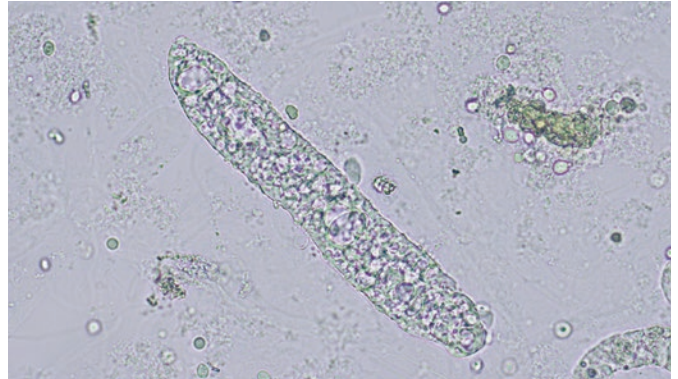
O condensador universal oferece uma grande variedade de métodos de observação e permite atualizações futuras. Juntamente com o tambor rotativo de cinco posições, é possível realizar várias aplicações utilizando apenas uma estrutura de microscópio.

Campo claro



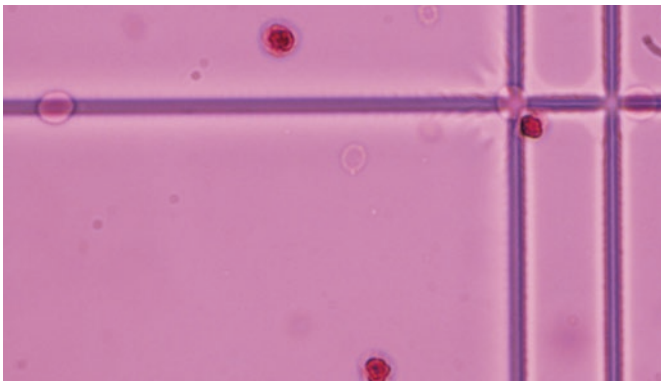
Citologia cervical

Campo claro



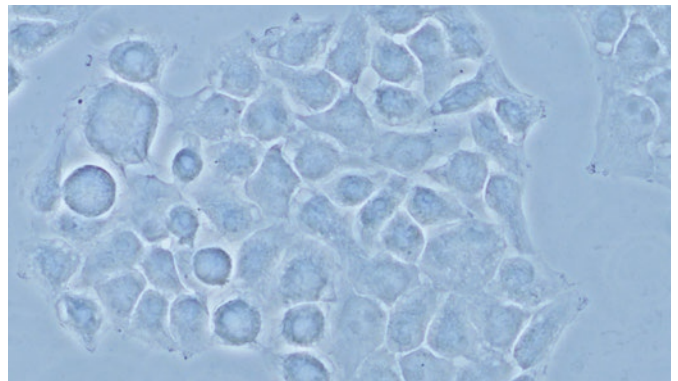
Cilindro urinário (abertura mínima da íris)

Campo claro



Leucócito (abertura mínima da íris)

Contraste de fase



Células HeLa

Acessórios

Suporte intermediário para polarização simples/CX3-KPA

Fornece observação polarizada de cristais de urato e amilóide em conjunto com um polarizador e um analisador.



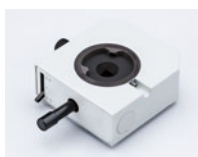
Ajustador ocular/U-EPA2

Para mais conforto, eleva a posição do ponto ocular para 30 mm.



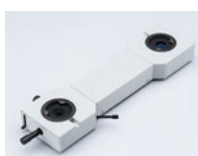
Ponteiro/U-APT

Insira uma seta na sua imagem; ótimo para imagens digitais e apresentações.



Suporte para observação dupla/U-DO3

O suporte para observação dupla (U-DO3) permite a observação dupla e simultânea de uma única amostra a partir da mesma direção com ampliação e brilho iguais para os dois operadores. Um ponteiro indicador pode ser utilizado para indicar seções específicas da amostra, simplificar o processo de treinamento e intensificar o debate.



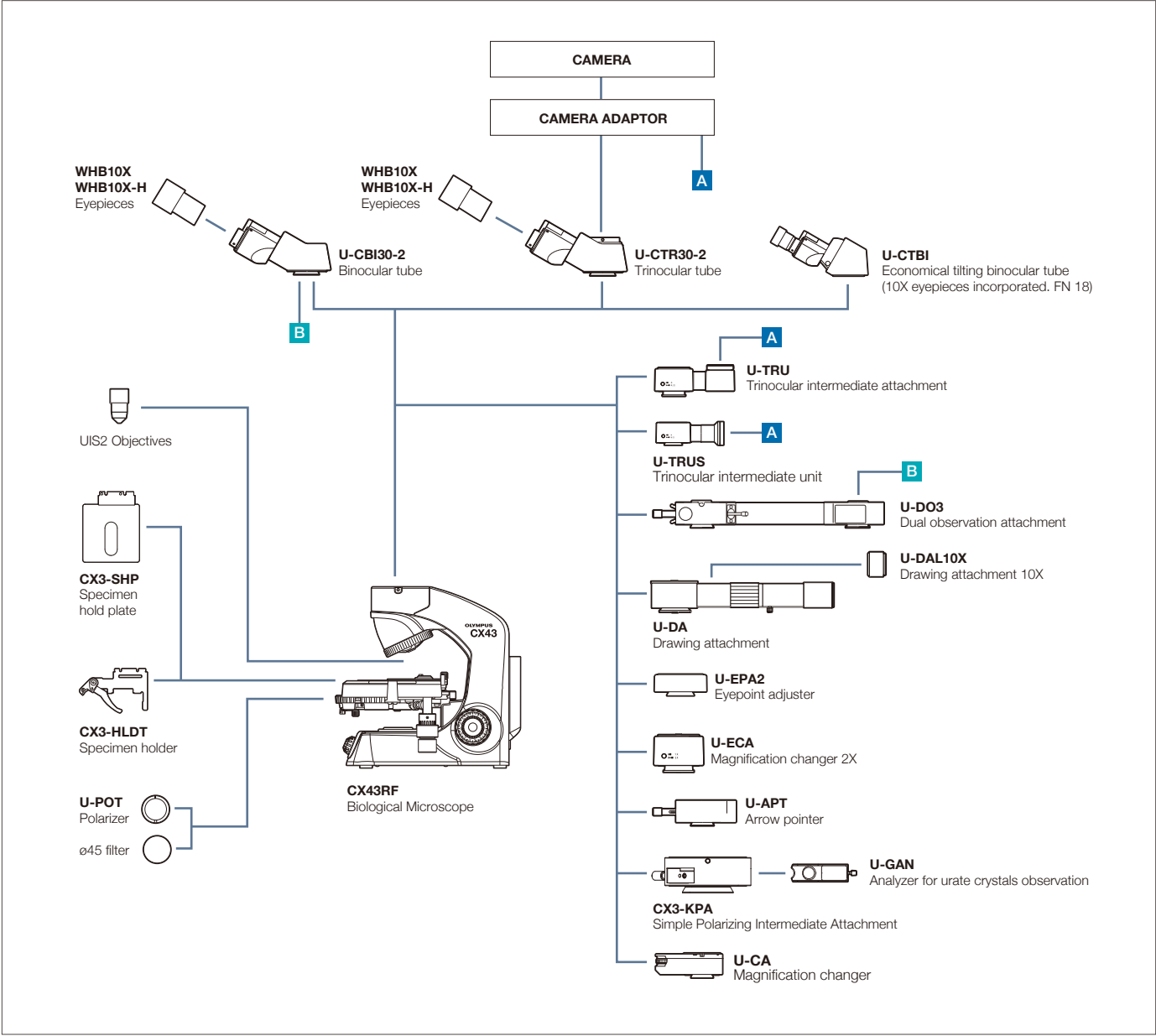
Microscópio CX33

Para visualizações menos exigentes usando apenas campo claro e campo escuro, o microscópio CX33 é uma ótima opção. A posição baixa da platina e do tambor, a trava de foco, o suporte para amostra e o tambor rotativo quádruplo faz do microscópio CX33 uma excelente opção para observações diárias de fácil configuração.



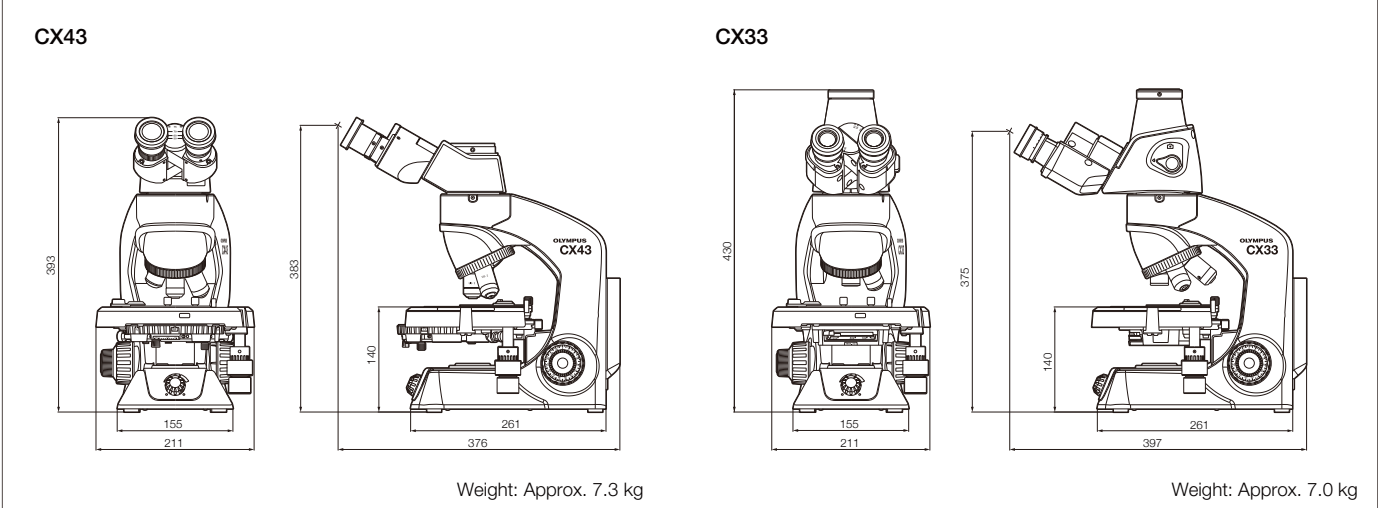
CX33

Sistema do CX43



Dimensões

(Unit: mm)



Especificações do CX43

Sistema ótico		Sistema ótico UIS2 (universal corrigido ao infinito)			
Sistema de iluminação		· Sistema de iluminação transmitida incorporado · Iluminação Köhler (diafragma de campo fixo) · Consumo de energia do LED: 2,4 W (valor nominal), pré-centrada			
Foco		· Movimento da altura da platina (curso do movimento bruto: 15 mm) · Traço por rotação para o botão de ajuste macrométrico: 36,8 mm, foco do obturador · Ajuste de torque para o botão de ajuste macrométrico · Botão para ajuste fino de foco (gradação de ajuste mínimo: 2,5 µm)			
Tambor rotativo		Tambor quádruplo fixo com inclinação interna			
Platina		· Cabo para movimento mecânico da platina fixa, (L × D): 211 mm × 154 mm · Intervalo do trajeto (X × Y): 76 mm × 52 mm · Suporte para uma amostra (opcional: suporte para amostra dupla, porta-folhas) · Escala de posicionamento da amostra · Platina XY movimenta o obturador			
Tubo de observação	Tipo (antifungo)	Binocular	Trinocular	Binocular com inclinação	
	Ocular (antifungo)	10X número do campo (FN): 20	10X número do campo (FN): 20	10X número do campo (FN): 18	
	Inclinação do tubo	30°	30°	30°–60°	
	Seletor do caminho óptico	Nenhum	Nenhum (ocular/porta de câmera = 50/50 fixo)	Nenhum	
	Variação de ajuste de distância interpupilar	48–75 mm			
Condensador		· Condensador Abbe NA 1,25 com imersão em óleo · Condensador universal com 7 posições de turret: BF (4–100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL · Pino de bloqueio do turret do condensador (somente no BF) · Abertura embutida no diafragma da íris · Pino de bloqueio AS			
Métodos de observação		Campo claro, polarização simples, contraste de fase, campo escuro			
Objetivas		Plano acromático (UIS2), antifungo 2X NA 0,06 W.D. 5,8 mm 4X NA 0,1 W.D. 18,5 mm 10X NA 0,25 W.D. 10,6 mm 10XPH NA 0,25 W.D. 10,6 mm 20X NA 0,4 W.D. 1,2 mm 20XPH NA 0,4 W.D. 1,2 mm 40X NA 0,65 W.D. 0,6 mm 40XPH NA 0,65 W.D. 0,6 mm 60X NA 0,8 W.D. 0,2 mm 100XO NA 1,25 W.D. 0,13 mm 100XOPH NA 1,25 W.D. 0,15 mm 100XOI NA 1,25–0,6 W.D. 0,13 mm			
Voltagem nominal/corrente elétrica		CA 100–240 V 50/60 Hz 0,4 A			

Especificações do CX33

Sistema ótico		Sistema ótico Infinity			
Sistema de iluminação		· Sistema de iluminação transmitida incorporado · Iluminação Köhler (diafragma de campo fixo) · Consumo de energia do LED: 2,4 W (valor nominal), pré-centrada			
Foco		· Movimento da altura da platina (curso do movimento bruto: 15 mm) · Traço por rotação para o botão de ajuste macrométrico · Ajuste de torque para o botão de ajuste macrométrico · Botão para ajuste fino de foco (gradação de ajuste mínimo: 2,5 µm)			
Tambor rotativo		Tambor quádruplo fixo com inclinação interna			
Platina		· Cabo com movimento mecânico em platina fixa, (L × D): 211 mm × 154 mm · Intervalo do trajeto (X × Y): 76 mm × 52 mm · Single specimen holder (opcional: suporta para amostra dupla, porta-folhas) · Escala da posição da amostra · Platina XY com movimento de obturador			
Tubo de observação		· Tubo trinocular com inclinação de 30° (antifungo) · Seletor do caminho óptico: ocular/porta de câmera = 100/0 ou 0/100 · Variação de ajuste da distância interpupilar: 48–75 mm · Ajuste da ocular: 375,0–427,9 mm			
Oculares (antifungo)		· 10X número do campo (FN): 20 · 15X número do campo (FN): 16 (opcional)			
Condensador		· Condensador Abbe NA 1.25 com imersão em óleo · Abertura embutida no diafragma da íris			
Métodos de observação		Campo claro, campo escuro			
Objetivas		Plano acromático, antifungo 4X NA 0,1 W.D. 27,8 mm 10X NA 0,25 W.D. 8,0 mm 20X NA 0,4 W.D. 2,5 mm (opcional) 40X NA 0,65 W.D. 0,6 mm 100X NA 1,25 W.D. 0,13 mm (opcional)			
Voltagem nominal/corrente elétrica		CA 100–240 V 50/60 Hz 0,4 A			

- OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO14001 certified.
- OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO9001.
- OLYMPUS CORPORATION possui certificação ISO13485.

• Todas as companhias e nomes de produtos são marcas registradas e/ou são marcas registradas por de seus proprietários respectivos.
 • As especificações e a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação por parte do fabricante.

www.olympus-lifescience.com

OLYMPUS®

OLYMPUS CORPORATION
 Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tóquio 163-0914, Japão