

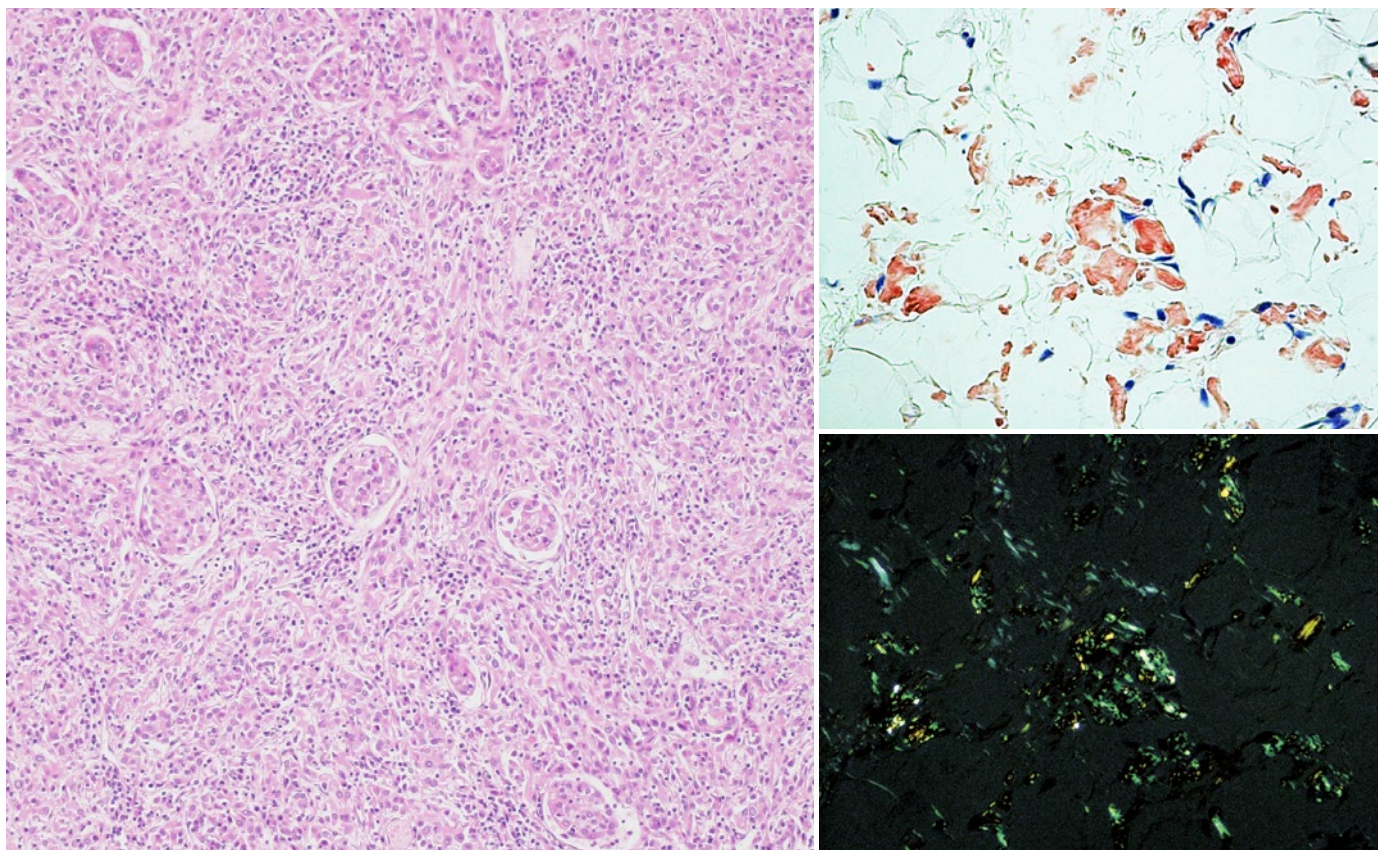
Rotina de microscopia mais confortável e de alto rendimento

**UIS2**  
World-leading optics



## Confortável para longos períodos de rotina de microscopia

A estativa do microscópio é confortável de segurar e localização dos botões de controle ajuda a maximizar a ergonomia, melhorando a eficiência do trabalho. Os usuários podem movimentar o espécime com uma enquanto ajusta o foco e opera a platina com a outra, com poucos movimentos. Os dois microscópios possuem porta de câmera para imagem digital.



CX43

## Conserva as condições preferidas de observação com poucos ajustes

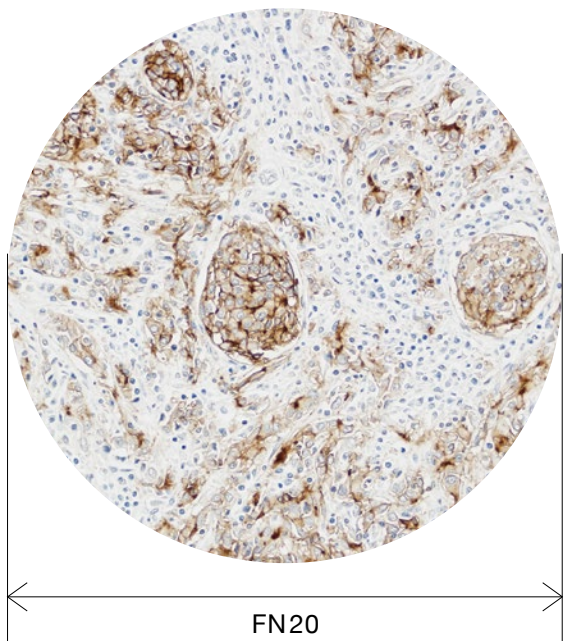
### Iluminação uniforme com temperatura de cor consistente

A temperatura de cor da iluminação do LED CX fornece condições de luz natural, sendo assim, os espécimes podem ser visualizados em suas cores naturais. A temperatura da cor é consistente com qualquer luminosidade, deste modo os usuários não precisam perder tempo fazendo ajustes quando a luminosidade muda. Os LED possuem vida útil de 60.000 horas, ajudando a reduzir custos, e o nível de luminosidade permanece estável durante toda a vida útil do LED.



### Desempenho óptico excelente para imagens planas

O microscópio utiliza objetivas planas acromáticas, que fornecem imagens nítidas com alto nivelamento de imagem em um amplo campo de visualização. Isso ajuda os usuários a ver os espécimes de forma nítida e uniforme durante as observações rotineira com microscópios.



### 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. O aumento de 2X também está disponível através do ajuste da objetiva e do carrossel do condensador para a posição 2X.



### Observação com fluorescência simples

A observação de fluorescência é simples e fácil. Conecte o iluminador fluorescente compacto na estativa do microscópio para observar a fluorescência. A fonte de luz LED é pré-centralizada, e a iluminação transmitida é encerrada simplesmente com o ajuste do turrete do condensador na posição FL. Isso reduz o ruído de fundo da imagem de fluorescência da luz incidente proveniente da lente superior do condensador.



# Mantenha-se em uma posição confortável durante uma utilização prolongada

## Coloque a amostra com apenas uma mão

O espécime pode ser colocado e retirado rapidamente usando apenas uma mão. O suporte do espécime abre um pouco e mantém firme o espécime durante a operação. O suporte versátil suporta uma grande variedade de tipos de lâminas, incluindo um hemocitômetro.



## Use até cinco objetivas

Para aumentar a flexibilidade, até cinco objetivas podem ser montadas no revólver porta-objetivas giratório. Além das objetivas genéricas, os usuários podem selecionar objetiva 2X para ampla área de observação ou objetivas para contraste de fase. Estas objetivas com longa distância de trabalho evitam danos aos espécimes.



## 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 um maior conforto. A trava da platina impede que o espécime entre em contato acidentalmente com uma objetiva durante trabalhos com alta ampliação.

## Alteração fácil da ampliação

A posição baixa do revólver porta-objetivas permite que o usuário altere rapidamente as ampliações com um pequeno movimento no braço entre o foco, aumentando muito a eficiência do trabalho durante utilização prolongada.



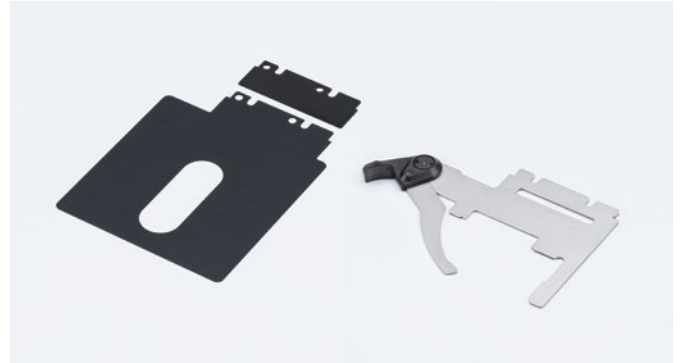
### Posição da ocular e platina ergonômicas

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 dos espécimes na platina. O botão da platina pode ser controlado com apenas um leve toque e pode ser ajustado simultaneamente com o botão de focagem, visto que estão localizados próximos.



### Suportes de espécimes que combinam com o seu estilo de observação

Os acessórios para platina melhoram a eficiência quando os usuários precisam observar uma grande quantidade de espécimes. Com o suporte plano para amostra, o espécime pode ser operado com um dedo no suporte e pode ser ajustado com precisão através do botão da platina. O suporte para amostra dupla pode manter um espécime grande ou dois espécimes.



### Observação de fluorescência simplificada

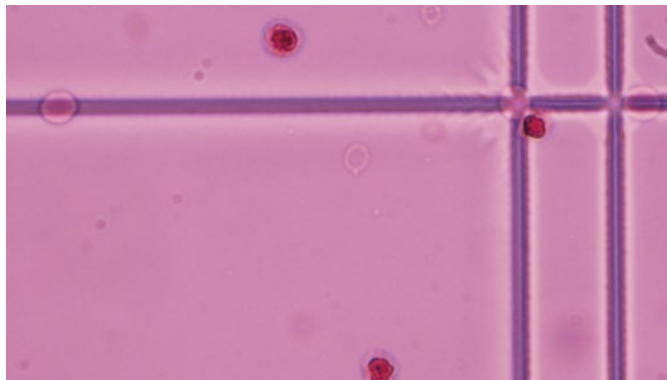
A observação de fluorescência pode ser instalada facilmente na configuração padrão enquanto mantém o mesmo ponto ocular dos outros métodos de observação. Só é preciso conectar o iluminador de fluorescência na parte de trás da estativa do microscópio.



## Aplicações versáteis

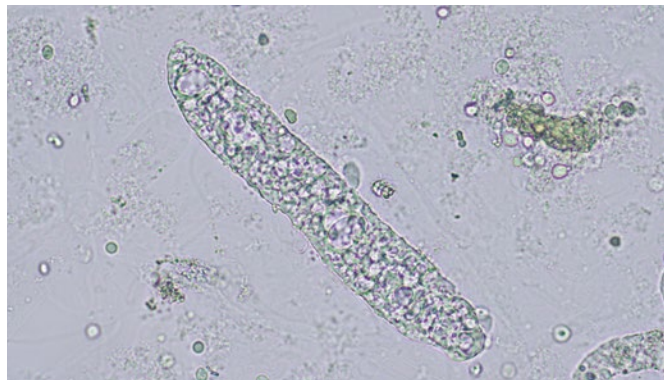
O condensador universal oferece uma grande variedade de métodos de observação e permite futuras atualizações. Juntamente com o revólver porta-objetivas de cinco posições, é possível realizar várias aplicações utilizando apenas uma estativa do microscópio.

### Campo claro



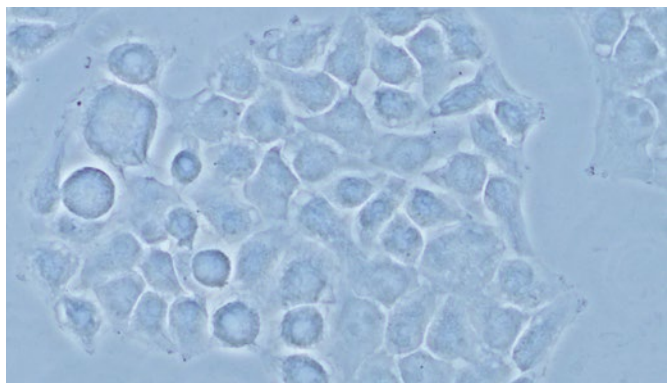
Leucócito (abertura mínima da íris)

### Campo claro



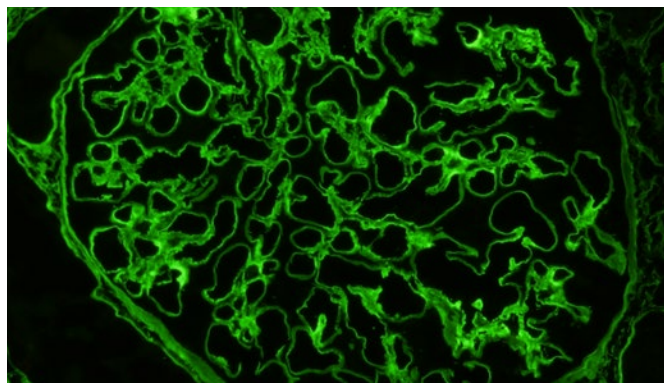
Cilindro urinário (abertura mínima da íris)

### Contraste de fase



Células HeLa

### Fluorescência



Glomérulo renal

### Acessórios

#### Suporte intermediário para polarização simples/CX3-KPA

Fornecer observação polarizada de cristais de urato e amiloide em conjunto com um polarizador e um analisador.



#### Ajustador ocular/U-EPA2

Eleve a posição do ponto focal em 30 mm (1,2 pol.) para melhorar o conforto.



#### Ponteiro/U-APT

Insira uma seta de LED na sua imagem; ótimo para formação de imagem digital e apresentações.



#### Suporte para observação dupla/U-DO3

Permite a observação dupla e simultânea de um único espécime a partir da mesma direção com aumento e brilho iguais para os dois operadores. Um ponteiro indicador pode ser utilizado para indicar seções específicas do espécime e simplificar o processo de treinamento e intensificar o debate.



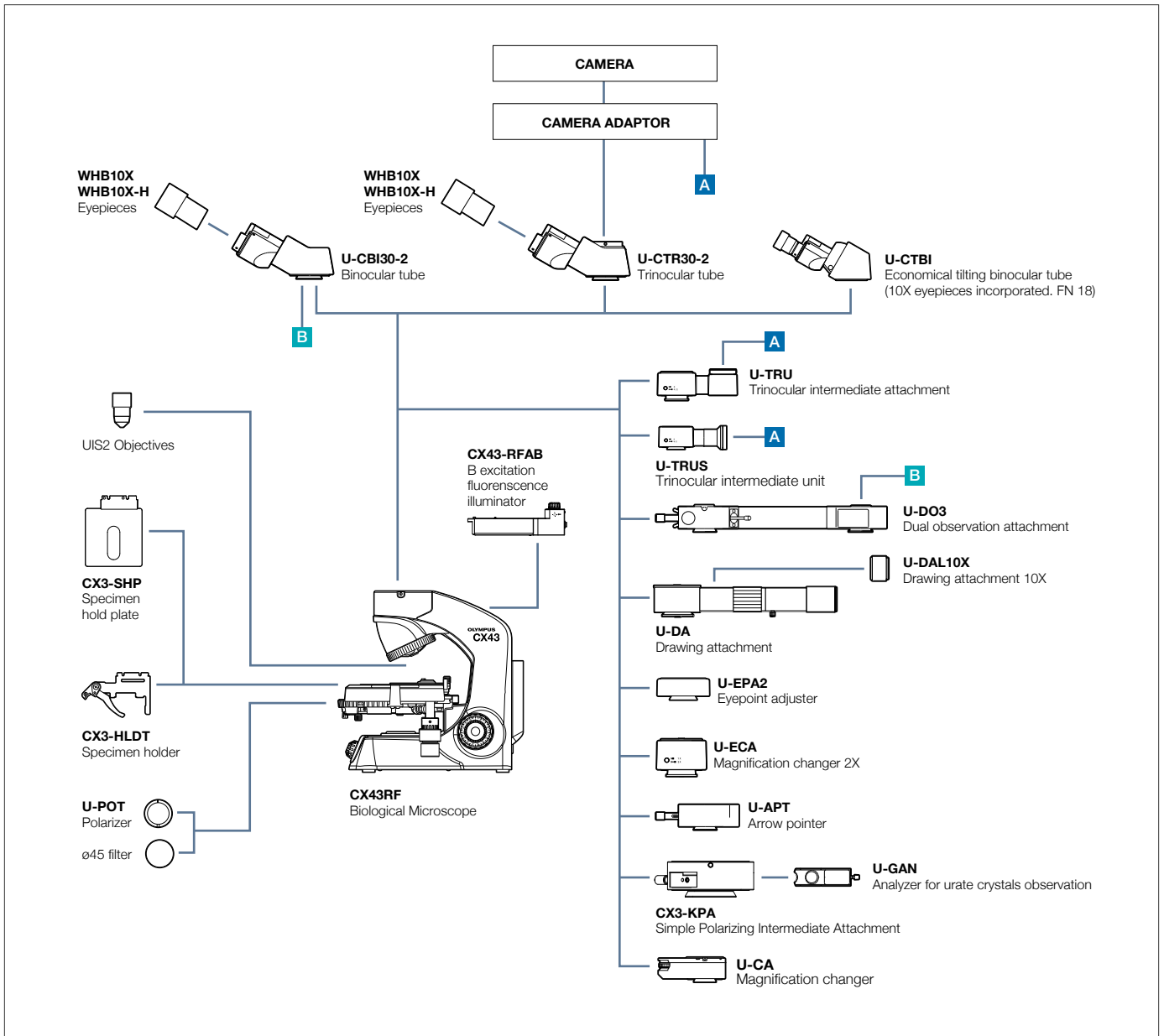
### Microscópio CX33

Para visualizações menos exigentes usando apenas campo claro e campo escuro, o microscópio CX33 é uma ótima opção. A posição baixa do revólver porta-objetiva e da platina, a trava de foco, o suporte para espécime e o revólver porta-objetivas giratório quádruplo para dentro faz desse microscópio uma excelente opção para observações diárias de fácil configuração.



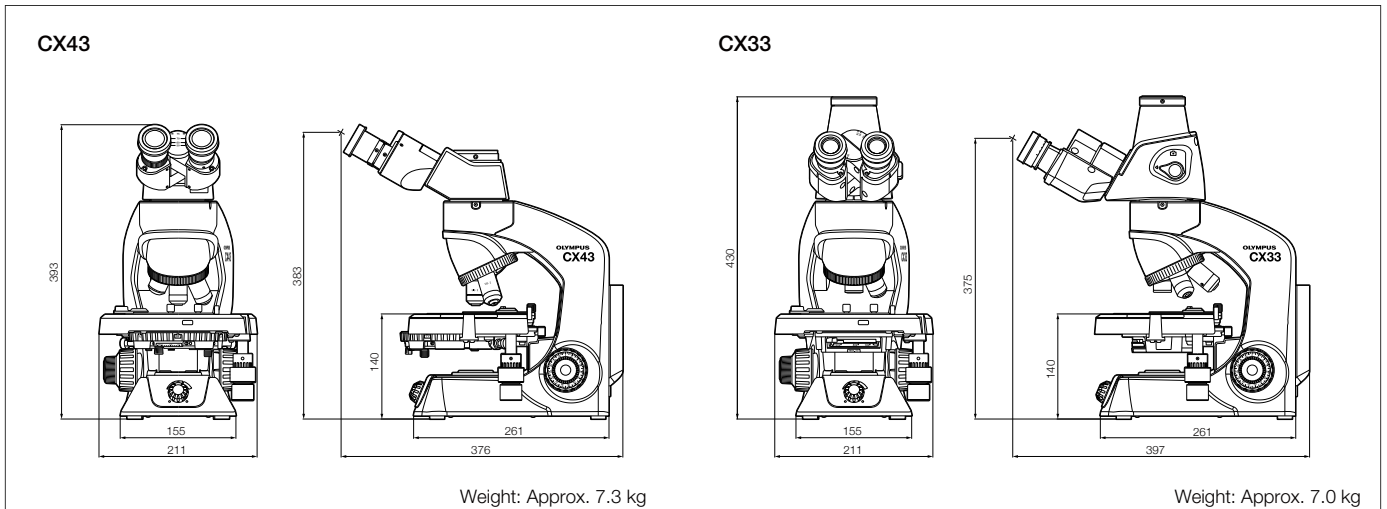
CX33

## Sistema do CX43



## Dimensões

(Unit: mm)



## Especificações do CX43

Sistema óptico		Sistema ótico UIS2 (universal corrigido ao infinito)																																																		
Sistema de iluminação		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de iluminação transmitida incorporado</li> <li>Iluminação Köhler (diafragma de campo fixo)</li> <li>Consumo de energia do LED: 2,4 W (valor nominal), pré-centrada</li> </ul>																																																		
Focagem		<ul style="list-style-type: none"> <li>Movimento da altura da platina (curso do movimento macro: 15 mm)</li> <li>Traço por rotação para botão de ajuste macrométrico: 36,8 mm, pré-trava da platina</li> <li>Ajuste de torque para o botão de ajuste macrométrico</li> <li>Botão de foco fino (gradações de ajuste mínimo: 2,5 µm)</li> </ul>																																																		
Revólver porta-objetivas		Revólver porta-objetivas quádruplo fixo com inclinação para dentro																																																		
Platina		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabo com movimento mecânico para platina fixa, (L x P): 211 mm x 154 mm</li> <li>Intervalo do movimento (X x Y): 76 mm x 52 mm</li> <li>Suporte para uma amostra (opcional: suporte para amostra dupla, porta-lâminas)</li> <li>Escala de posicionamento do espécime</li> <li>Controle de movimento da Platina XY</li> </ul>																																																		
Tubo de observação	Tipo	Binocular	Trinocular	Binocular com inclinação variável																																																
	Ocular	10X número de campo (FN): 20	10X número de campo (FN): 20	10X número de campo (FN): 18																																																
	Inclinação do tubo	30°	30°	30°-60°																																																
	Seletor do caminho óptico	Nenhuma	Nenhum (ocular/porta de câmera = 50/50 fixo)	Nenhuma																																																
Intervalo de ajuste da distância interpupilar		48-75 mm																																																		
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condensador Abbe AN 1,25 com imersão em óleo</li> <li>Condensador universal com 7 posições de turet: BF (4-100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL</li> <li>Trava de bloqueio do turet do condensador (somente no BF)</li> <li>Diafragma de íris de abertura integrado</li> <li>Trava de bloqueio AS</li> </ul>																																																		
Métodos de observação		Campo claro, polarização simples, fluorescência, contraste de fase, campo escuro																																																		
Objetivas		Planas acromáticas (UIS2) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>2X</td> <td>AN 0,06</td> <td>W.D. 5,8 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4X</td> <td>AN 0,1</td> <td>W.D. 18,5 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10X</td> <td>AN 0,25</td> <td>W.D. 10,6 mm</td> <td>10XPH</td> <td>AN 0,25</td> <td>W.D. 10,6 mm</td> </tr> <tr> <td>20X</td> <td>AN 0,4</td> <td>W.D. 1,2 mm</td> <td>20XPH</td> <td>AN 0,4</td> <td>W.D. 1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>40X</td> <td>AN 0,65</td> <td>W.D. 0,6 mm</td> <td>40XPH</td> <td>AN 0,65</td> <td>W.D. 0,6 mm</td> </tr> <tr> <td>60X</td> <td>AN 0,8</td> <td>W.D. 0,2 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100XO</td> <td>AN 1,25</td> <td>W.D. 0,13 mm</td> <td>100XOPH</td> <td>AN 1,25</td> <td>W.D. 0,15 mm</td> </tr> <tr> <td>100XOI</td> <td>AN 1,25-0,6</td> <td>W.D. 0,13 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			2X	AN 0,06	W.D. 5,8 mm				4X	AN 0,1	W.D. 18,5 mm				10X	AN 0,25	W.D. 10,6 mm	10XPH	AN 0,25	W.D. 10,6 mm	20X	AN 0,4	W.D. 1,2 mm	20XPH	AN 0,4	W.D. 1,2 mm	40X	AN 0,65	W.D. 0,6 mm	40XPH	AN 0,65	W.D. 0,6 mm	60X	AN 0,8	W.D. 0,2 mm				100XO	AN 1,25	W.D. 0,13 mm	100XOPH	AN 1,25	W.D. 0,15 mm	100XOI	AN 1,25-0,6	W.D. 0,13 mm			
2X	AN 0,06	W.D. 5,8 mm																																																		
4X	AN 0,1	W.D. 18,5 mm																																																		
10X	AN 0,25	W.D. 10,6 mm	10XPH	AN 0,25	W.D. 10,6 mm																																															
20X	AN 0,4	W.D. 1,2 mm	20XPH	AN 0,4	W.D. 1,2 mm																																															
40X	AN 0,65	W.D. 0,6 mm	40XPH	AN 0,65	W.D. 0,6 mm																																															
60X	AN 0,8	W.D. 0,2 mm																																																		
100XO	AN 1,25	W.D. 0,13 mm	100XOPH	AN 1,25	W.D. 0,15 mm																																															
100XOI	AN 1,25-0,6	W.D. 0,13 mm																																																		
Fonte de luz de fluorescência		Adicione facilmente um iluminador de fluorescência refletida de LED (comprimento de onda de excitação de pico 470 nm: apenas excitação B), pré-centralizado																																																		
Tensão nominal/corrente elétrica		CA 100-240 V 50/60 Hz 0,4 A																																																		

## Especificações do CX33

Sistema óptico		Sistema ótico Infinito																											
Sistema de iluminação		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de iluminação transmitida incorporado</li> <li>Iluminação Köhler (diafragma de campo fixo)</li> <li>Consumo de energia do LED: 2,4 W (valor nominal), pré-centrada</li> </ul>																											
Focagem		<ul style="list-style-type: none"> <li>Movimento da altura da platina (curso do movimento macro: 15 mm)</li> <li>Traço por rotação para botão de ajuste macrométrico: 36,8 mm, pré-trava da platina</li> <li>Ajuste de torque para o botão de ajuste macrométrico</li> <li>Botão de foco fino (gradações de ajuste mínimo: 2,5 µm)</li> </ul>																											
Revólver porta-objetivas		Revólver porta-objetivas quádruplo com inclinação para dentro																											
Platina		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabo com movimento mecânico para platina fixa, (L x P): 211 mm x 154 mm</li> <li>Intervalo do movimento (X x Y): 76 mm x 52 mm</li> <li>Suporte para uma amostra (opcional: suporte para amostra dupla, porta-lâminas)</li> <li>Escala de posicionamento do espécime</li> <li>Controle de movimento da Platina XY</li> </ul>																											
Tubo de observação		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo trinocular com inclinação de 30°</li> <li>Seletor do caminho óptico: ocular/porta da câmera = 100/0 ou 0/100</li> <li>Intervalo de ajuste da distância interpupilar: 48-75 mm</li> <li>Ajuste ocular: 375,0-427,9 mm</li> </ul>																											
Oculares		<ul style="list-style-type: none"> <li>10X número de campo (FN): 20</li> <li>15X número de campo (FN): 16 (opcional)</li> </ul>																											
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condensador Abbe AN 1,25 com imersão em óleo</li> <li>Diafragma de íris de abertura integrado</li> </ul>																											
Métodos de observação		Campo claro, campo escuro																											
Objetivas		Planas acromáticas <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4X</td> <td>AN 0,1</td> <td>W.D. 27,8 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10X</td> <td>AN 0,25</td> <td>W.D. 8,0 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20X</td> <td>AN 0,4</td> <td>W.D. 2,5 mm (opcional)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40X</td> <td>AN 0,65</td> <td>W.D. 0,6 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100X</td> <td>AN 1,25</td> <td>W.D. 0,13 mm (opcional)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			4X	AN 0,1	W.D. 27,8 mm			10X	AN 0,25	W.D. 8,0 mm			20X	AN 0,4	W.D. 2,5 mm (opcional)			40X	AN 0,65	W.D. 0,6 mm			100X	AN 1,25	W.D. 0,13 mm (opcional)		
4X	AN 0,1	W.D. 27,8 mm																											
10X	AN 0,25	W.D. 8,0 mm																											
20X	AN 0,4	W.D. 2,5 mm (opcional)																											
40X	AN 0,65	W.D. 0,6 mm																											
100X	AN 1,25	W.D. 0,13 mm (opcional)																											
Tensão nominal/corrente elétrica		CA 100-240 V 50/60 Hz 0,4 A																											

- EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO 14001.
- EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO9001.
- EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO 13485.

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

EvidentScientific.com

**EVIDENT**

EVIDENT CORPORATION  
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tóquio 163-0910, Japão

**OLYMPUS**