

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Microscópio biológico

CX23

Mais credibilidade na sala de aula

NOVO



Design diferenciado e manuseamento intuitivo com excelente desempenho ótico.



Pega ergonômica

- A pega ergonômica melhora a segurança ao se pegar o microscópio em lugares altos.
- As cores da pega indicam os locais apropriados para segurar o microscópio.
- Design harmonioso e arredondado.
- O CX23 é um dos microscópios mais leves de sua categoria, com peso aproximado de 5,9 kg.

Levantar

1



O braço curvado permite o transporte confortável



Pega ergonômica para facilitar o transporte



Oculares fixas



Platina sem rack e cobertura da platina

- O CX23 possui um braço curvado para transporte para manter os pulsos em uma posição confortável e neutra.
- A ocular pode ser fixada no local para evitar danos ou perda ao ser movido.
- A platina sem rack e a cobertura da platina proporcionam maior segurança em operações longas.

Carregar

2



Local para guardar o cabo: prático e de fácil acesso



Pino de rotação para rotação binocular

- O pino mantém o tubo de observação em uma posição fixa.
- O ajuste interpupilar entre 48 e 75 mm permite uma configuração personalizada para cada usuário.
- A ocular ajustável proporciona maior conforto para usuários com alturas diferentes.
- O ajuste esquerdo e direito da dioptria possibilita o foco ideal para cada olho.

Preparar

3



Ajuste interpupilar



Ajuste da altura da ocular

Fácil de operar



Conjunto de amostra

4

- O tambor rotativo voltado para o interior libera mais espaço sobre a platina, a configuração, a troca de amostras ou a adição de óleo para lentes objetivas de imersão.
- As objetivas com longas distâncias de trabalho dão mais credibilidade à amostra.
- O botão de focalização permite um movimento duradouro com um design coaxial que permite o controle do ajuste fino e grosso do foco. Como resultado, a platina pode ser focalizada rapidamente com o botão direito ou esquerdo.
- A função de liberação de torque previne danos quando se aplica muita força no botão de focalização ou da platina.



Tambor rotativo voltado para o interior

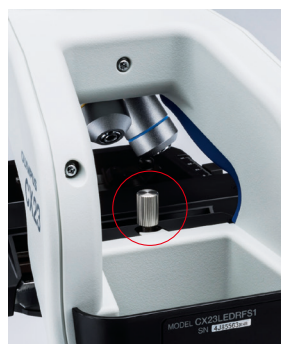


Botões coaxiais

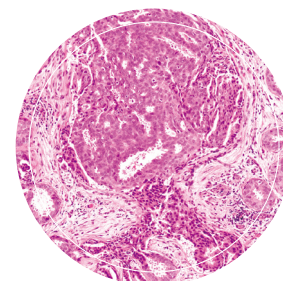
Observar

5

- O bloqueio da focalização previne danos nas objetivas e nas amostras.
- O número de campo (N.C.) 20 assegura um amplo campo de visão.
- O CX23 possui objetivas acromáticas planas que preservam o nivelamento da imagem em todo campo de visão.
- A duração da fonte de luz do LED e de aproximadamente 20.000 horas, com baixo consumo de energia. Além disso, a redução da cor azul preserva as cores vivas na mácula HE.



Bloquear focagem



FN 18

FN 20

Ampla campo de visualização

Guardar

6

- O compartimento de armazenamento na parte de trás do CX23 permite que o cabo de alimentação fique guardado.
- Um exclusivo estojo de madeira (opcional) também está disponível.
- O slot de segurança embutido permite a conexão de um cabo anti-furto para quando o CX23 é deixado sem vigilância.



Compartimento para armazenamento do cabo

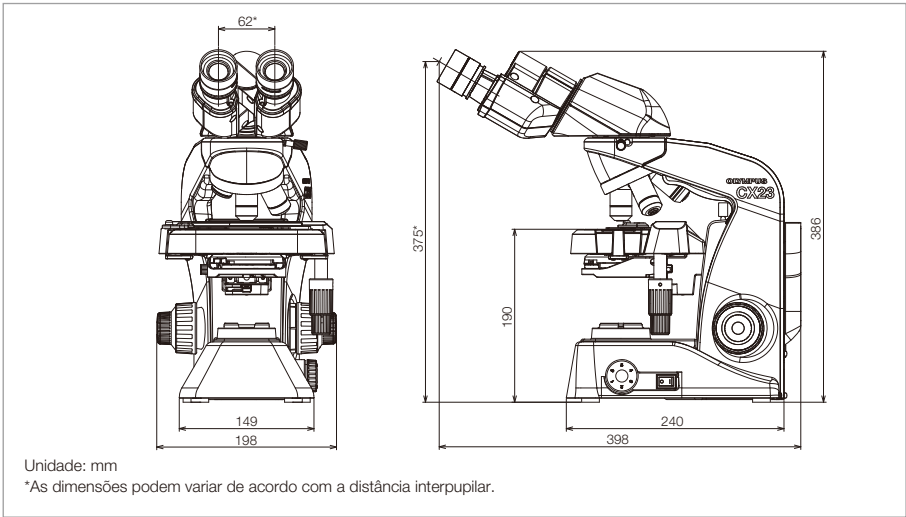


Slot de segurança embutido

Especificações do CX23

Modelo	CX23LEDRF (S1/S2)
Corpo	Armação de metal em alumínio, Cobertura protetora
Sistema ótico	Sistema ótimo Infinity
Sistema de iluminação	Sistema de iluminação transmitida embutida, consumo de energia do LED: 0,5 W (valor nominal)
Focalização	Movimento de altura da platina (movimento grosseiro: 15 mm), limitador de ajuste grosseiro, ajuste de torque para botão de ajuste grosseiro, botão de ajuste fino (gradação mínima e ajuste: 2,5 µm)
Tambor rotativo	Tambor quádruplo fixado
Platina	Cabo do movimento mecânico da platina fixa Faixa de manobra: 76 mm (X) x 30 mm (Y), suporte para amostra, Escala da posição da amostra
Tubo de observação	Tubo binocular com inclinação de 30° Variação do ajuste da distância interpupilar: 48 – 75 mm, ajuste da ocular: 370,0 – 432,9 mm
Objetivas	Plano acromático, antifungo 4x NA: 0,10 W.D.: 27,8 mm 10x NA: 0,25 W.D.: 8,0 mm 40x NA: 0,65 W.D.: 0,6 mm 100xOil NA: 1,25 W.D.: 0,13 mm (CX23LEDRFS1 somente)
Ocular (10x)	Número do campo (N.C.): 20 (antifungo)
Acessórios opcionais	Reflexão do espelho (CH20-MM), ocular de 15x(WHSZ15X-H: N.C. 12, antifungo), estojo de madeira exclusivo, micrometro ocular, parada de campo escuro (CH2-DS+CH2-FH)
Peso	Aprox. 5,9 kg
Voltagem nominal/corrente elétrica	CA 100–240 V, 50/60 Hz, 0,4 A
Consumo de energia	Menor que 2 W

DIMENSÕES



Estojo de madeira exclusivo (opcional)

Amostra fornecida por cortesia da:
Fundação Japonesa para Pesquisa sobre o Câncer
Instituto do câncer
Departamento de patologia
Futoshi Akiyama, M.D., Ph.D.
Yuichi Ishikawa, M.D., Ph.D.

www.olympus-ims.com



Para mais informações acesse nosso site
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tel.: (1) 781-419-3900
OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tel.: (44) (0) 1702 616333
OLYMPUS IBERIA, S.A.U.
Apartado 23341, EC Graça Lisboa , 1171-801 Lisboa, Tel.: (351) 217 543 280

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
possui as certificações ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.
*Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
Todas as marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e entidade de terceiros.
Copyright © 2015 by Olympus.