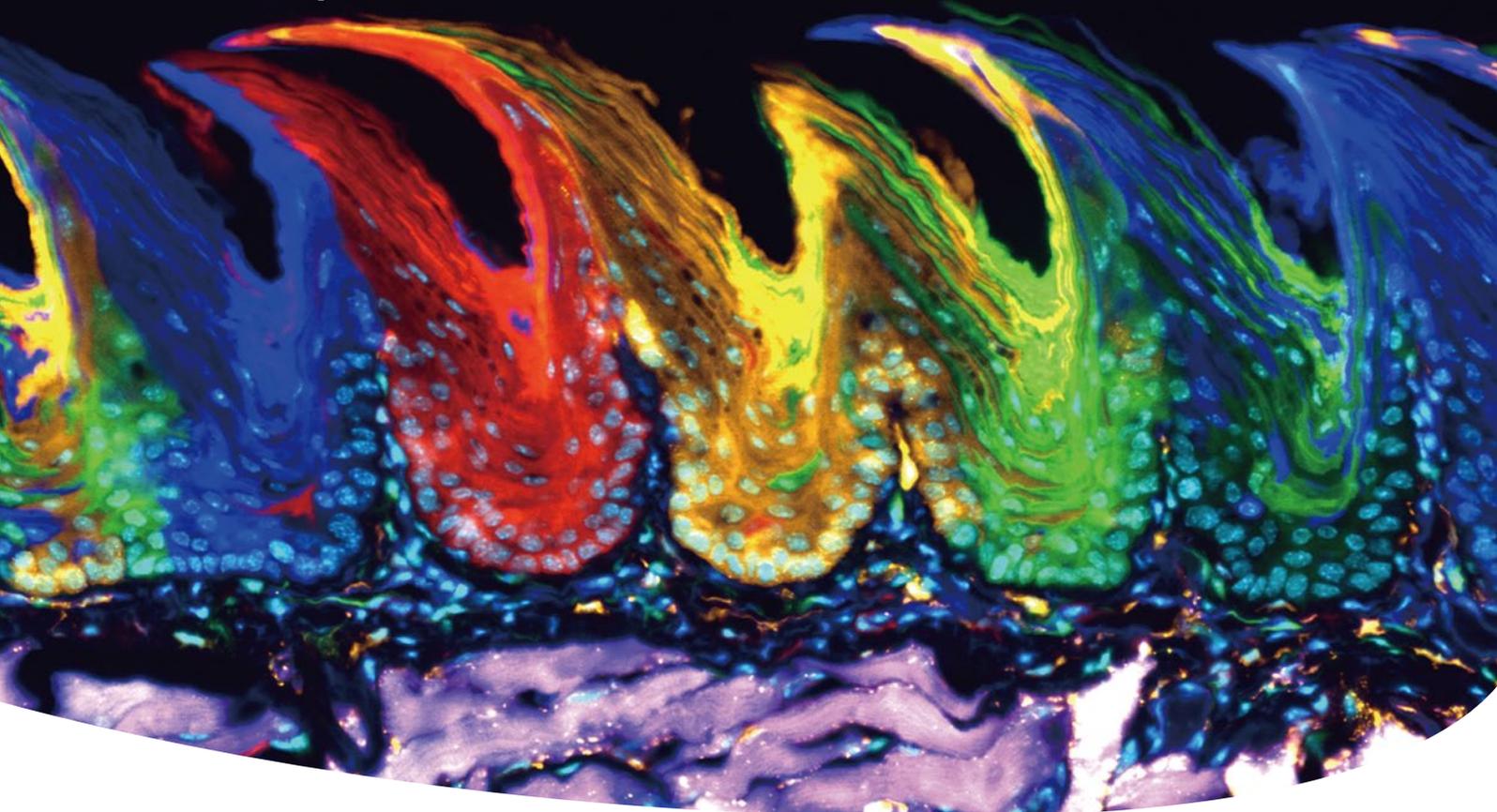


CIÊNCIAS DA VIDA

Melhore sua formação de imagens

Microscópio do sistema BX63/BX53



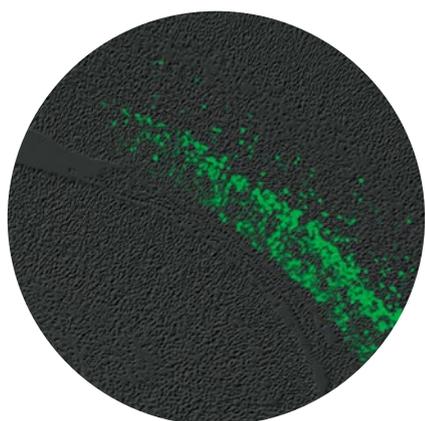
EVIDENT



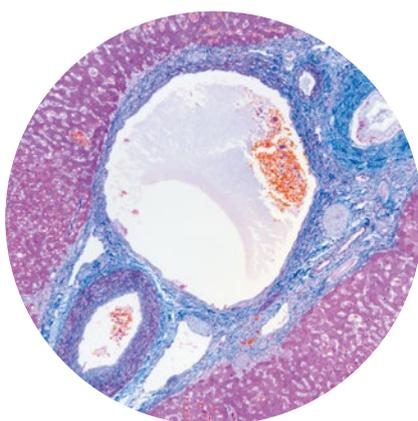
Definindo um novo padrão em precisão

Escolha o modelo de que necessita com os componentes de motorização que deseja. A combinação de fortes capacidades de formação de imagem.

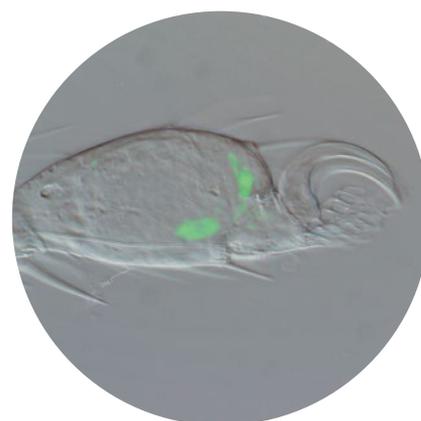
Com alto desempenho em formação de imagem de fluorescência, campo claro e campo escuro, os microscópios da série BX3 são fáceis de usar e foram concebidos para satisfazer as necessidades de pesquisadores que realizam rotinas através da formação de imagens avançada.



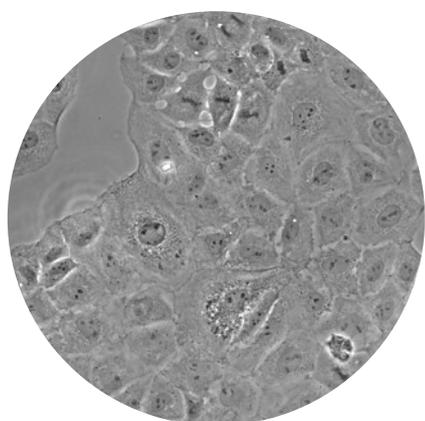
Seção de cérebro de rato no 15º dia embrionário (GFP)



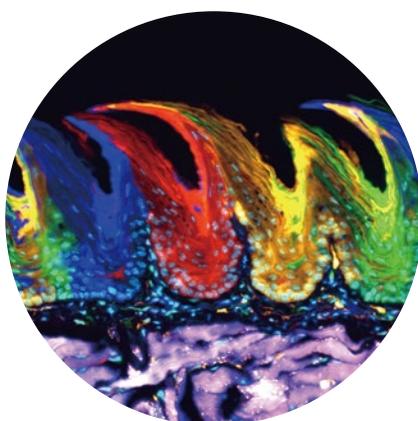
Fígado (coloração Azan)



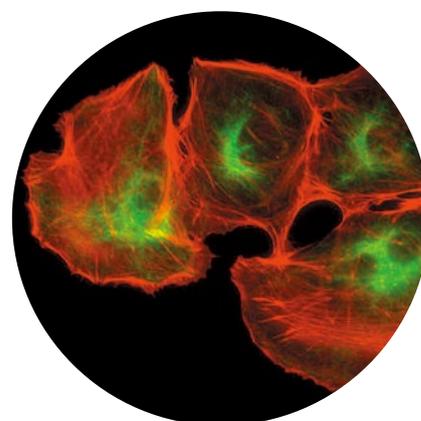
Extremidade distal de membro de drosófila (DIC/GFP)



Células NRK-52E (contraste de fase)



Rato Rainbow*



Células NRK-52E (Alexa Fluor 488/Alexa Fluor 546)

*Cada abertura interpapilar da língua é ocupada por células de uma única cor originárias de células-tronco monoclonais.

BX63

Completamente motorizado e fácil de usar

Este microscópio completamente motorizado combina flexibilidade com a facilidade de uso exigida pelos pesquisadores. Seu foco é obtido usando o revólver porta-objetivas, permitindo fixar a platina para uma estabilidade adicional. A platina uniforme, silenciosa e motorizada é orientada pela tecnologia Piezo ultrassônica para operações precisas.

*O software cellSens não é adequado para uso em diagnósticos clínicos.

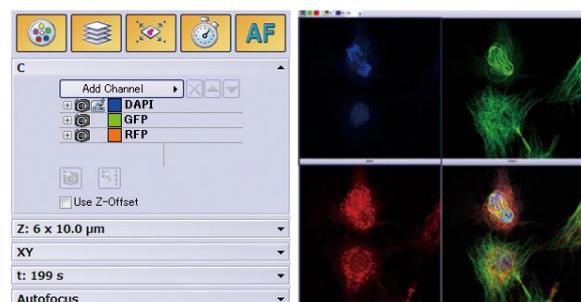
Controle fácil do microscópio na palma da sua mão

Com o controlador do painel tátil, alterne entre os diferentes métodos de observação e aumentos apenas com um toque. Simplifique a operação do microscópio utilizando o modo de orientação para navegar apenas pelos parâmetros pertinentes ou utilize o modo de operação total para acessar o conjunto completo de configurações. Salve vários pontos de observação e condições com antecedência para acessar de forma rápida as condições de imagem anteriormente utilizadas.



Captura de imagem rápida e eficiente com o software cellSens

Os dados da condição de observação podem ser inseridos no painel tátil e no controlador XY e, em seguida, podem ser automaticamente transferidos para o software de formação de imagem cellSens. O gerenciador de processos permite que a aquisição de imagem multicanal seja completamente automatizada.



Configuração do gerenciador de processos

Imagens multicores



Microscópio inteligente BX63
Câmera digital DP75
Software cellSens

Controles de platina XY e focalização familiar

O controlador de platina (U-MCZ) pode ser desconectado da estrutura do microscópio e posicionado de forma otimizada. Usado em conjunto com o controlador XY para a nossa platina ultrassônica de precisão, ele cria um processo de trabalho intuitivo, imitando operações de platina de focagem manuais. Os interruptores práticos do controlador permitem selecionar o método de observação, objetivas e unidade de espelho, assim como ajustar a intensidade ou captura de imagens.



BX53

Flexível e completamente personalizável

O microscópio BX53 versátil pode ser configurado para satisfazer as necessidades da sua pesquisa. Suporta uma ampla gama de aplicações de imagem de fluorescência e possui recursos avançados para dinamizar seu processo de trabalho. Estão disponíveis versões motorizadas da maioria dos componentes para que você possa configurar o sistema da maneira que desejar.

Obtenha imagens precisas com as objetivas da Linha X

As objetivas da Linha X oferecem uma aberração cromática melhorada (400–1000 nm) para dados precisos durante as observações de fluorescência multicores. O aperfeiçoamento do nivelamento de imagens permite adquirir imagens montadas superiores com menos zoom e em uma ampla faixa de comprimento de onda, a partir de 400 nm. Suas grandes aberturas numéricas ajudam a fornecer imagens claras e de alta resolução.



Melhore a sua observação com tecnologia óptica de alta qualidade

Nossas objetivas UIS2 melhoram a qualidade das imagens adquiridas com o microscópio BX53. Seu vidro de baixa autofluorescência reduz significativamente o ruído de fundo. Além disso, a nossa técnica inovadora de polimento de lentes produz lentes ultrafinas, melhorando o desempenho óptico do microscópio.





Sistema de microscópios BX53
 Câmera digital DP75
 Software cellSens

Atualização com componentes motorizados

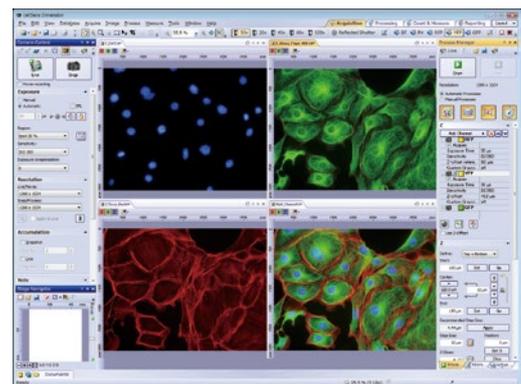
Personalize o seu sistema manual convertendo-o em um sistema semimotorizado. Escolha a partir de uma gama de componentes motorizados que permitem alternar entre os métodos de observação e aumentos apenas com um toque.

Formação de imagem digital para satisfazer diversas necessidades

Adapte o sistema à sua aplicação, de trabalhos de pesquisa avançada a modelos autônomos para conferências. A nossa linha completa de câmeras digitais e o software de formação de imagem cellSens garantem imagens de fluorescência com alta relação de sinal-ruído.



Sistema semimotorizado
 Componentes fundamentais atualizados para unidades motorizadas



Software de formação de imagem cellSens

Imagens são cortesia de:

Fumio Matsuzaki, Ph.D., Daijiro Konno, Ph.D.
Laboratório de Assimetria Celular
RIKEN – Centro de Biologia do Desenvolvimento
(P. 2 parte superior esquerda)

Dr. Shigeo Hayashi, Dr. Kagayaki Kato, Dr. Reiko Tajiri e Sr. Hosei Wada Laboratório de Sinalização Morfogenética
RIKEN – Centro de Biologia do Desenvolvimento
(P. 2 parte superior direita)

Shigenobu Yonemura, Ph.D.
Laboratório de Microscopia Eletrônica
RIKEN – Centro de Biologia do Desenvolvimento
(P. 2 parte inferior direita, esquerda)

Hiroo Ueno, Ph.D.
Departamento de Patologia de Células-Tronco, Universidade de Medicina de Kansai
(Página da frente, intermediário inferior P.2)

- **EVIDENT CORPORATION tem certificação ISO14001.**
Para obter mais informações sobre o registro de certificação, acesse olympus-lifescience.com/en/support/iso
- **EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO9001.**
Dispositivos de iluminação para microscópios têm vidas úteis sugeridas. Inspeções periódicas são necessárias. Acesse nosso site para obter mais informações.

• Todos os nomes de produtos e de empresas são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas dos seus respectivos proprietários.
• As imagens nos monitores do computador são simuladas.
• As especificações e aparências 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