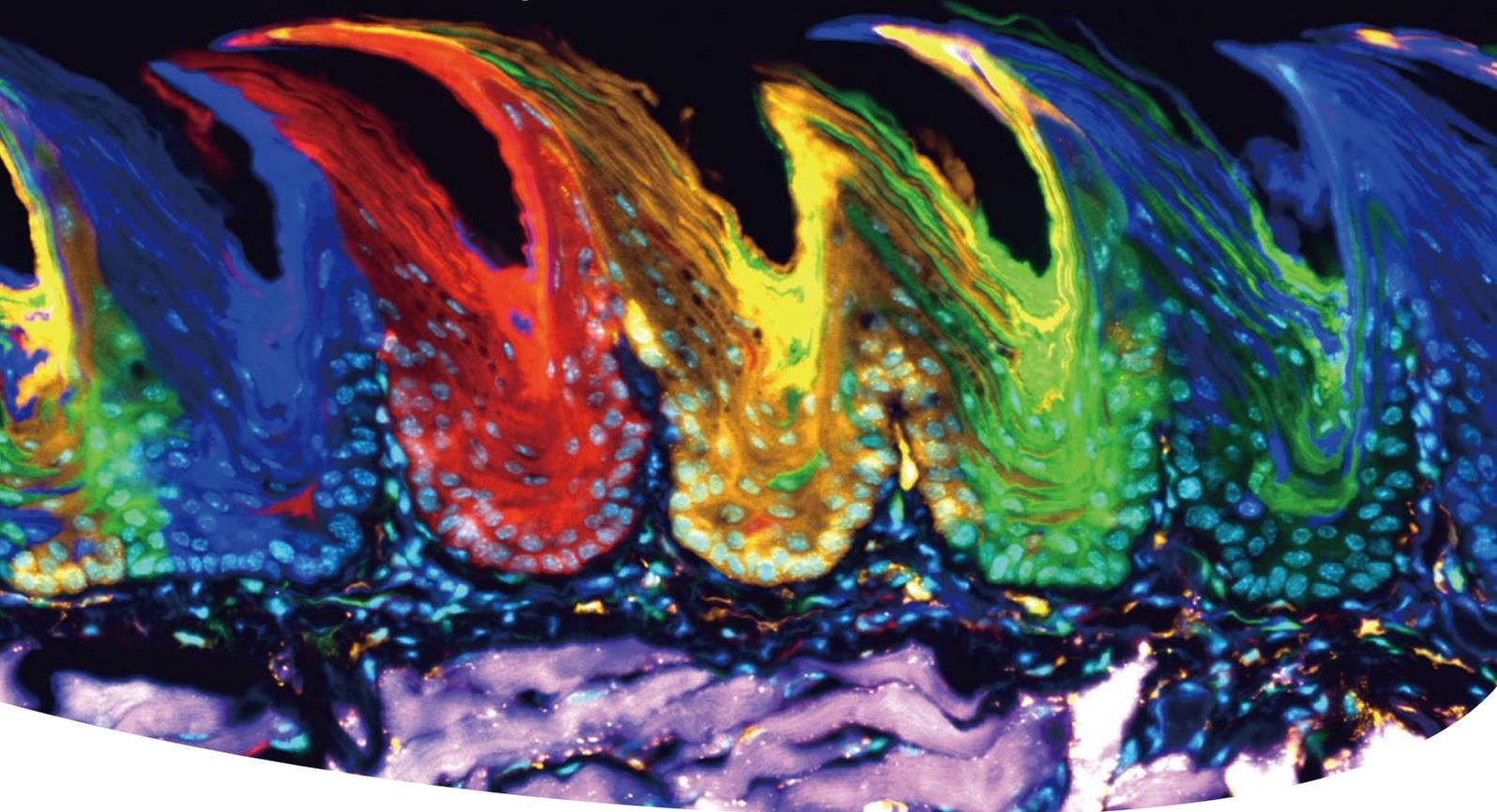


CIENCIAS DE LA VIDA

Dé un paso más en el procesamiento de imágenes

Sistema microscópico BX63/BX53



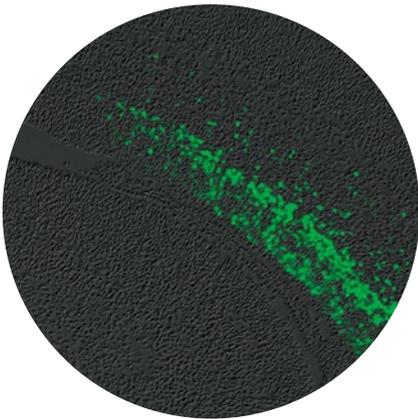
EVIDENT



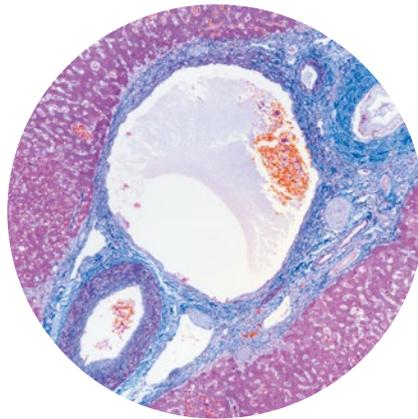
Definición de un nuevo nivel de precisión

Seleccione el modelo que necesite con los componentes de motorización requeridos. La combinación de las potentes capacidades de procesamiento de imágenes con la flexibilidad de personalización del sistema, para adaptarlo a una aplicación específica, hace que los microscopios de la serie BX3 sean potentes herramientas de investigación.

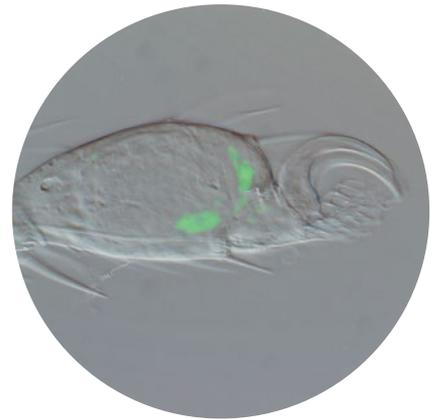
Los microscopios de la serie BX3 combinan alto rendimiento en el procesamiento de imágenes por fluorescencia, campo claro y campo oscuro. Son fáciles de utilizar y han sido diseñados para satisfacer las necesidades de los investigadores que ejecutan tareas de procesamiento de imágenes rutinarias y avanzadas.



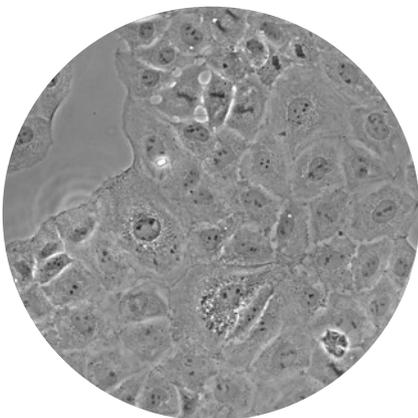
Sección de cerebro de un ratón en el día embrionario 15 (GFP)



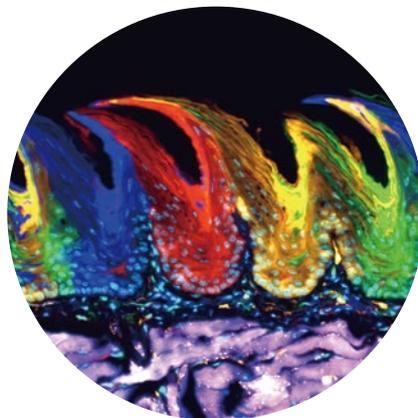
Hígado (tinción tricrómica)



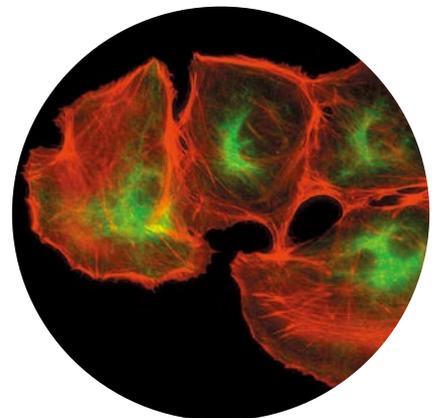
Extremo distal de una pata de Drosophila (DIC/GFP)



Células de NRK-52E (contraste de fase)



Ratón arcoiris*



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

*Cada foso interpapilar de la lengua está ocupado por células de un color que se originan a partir de células madre monoclonales.

BX63

Motorización completa y facilidad de uso

Este microscopio completamente motorizado combina flexibilidad y facilidad de uso para satisfacer las demandas del investigador. El portaobjetivos permite enfocar y fijar la platina para otorgar mayor estabilidad. La platina silenciosa, suavizada y motorizada es accionada por la tecnología piezoultrasónica para ofrecer un funcionamiento preciso.

* El *software* cellSens no debe usarse para diagnóstico clínico.

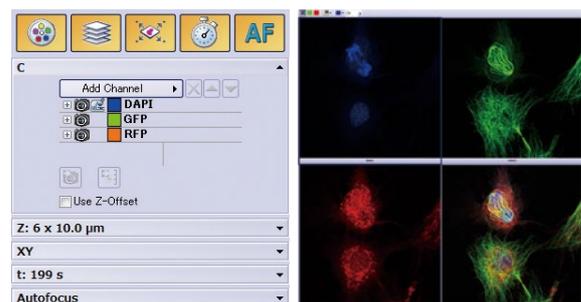
Control sencillo del microscopio al alcance de la mano

El controlador del panel táctil le permite alternar entre los distintos modos de observación y magnificaciones con tan solo una pulsación. Puede simplificar la operación del microscopio mediante el uso del modo de navegación guiada hacia los parámetros pertinentes o utilizar el modo de operación completo para acceder a todos los parámetros. Guarde diversos puntos de observación y condiciones con antelación para poder recuperar de forma rápida las condiciones de procesamiento de imágenes anteriores.



Captura de imágenes rápida y eficiente con el *software* cellSens

Los datos sobre la condición de observación pueden ser introducidos en el panel táctil y el controlador XY, y posteriormente serán transferidos al *software* de procesamiento de imágenes cellSens. Asimismo, el administrador de procesos permite automatizar por completo la adquisición de imágenes multicanal.



Configuración del administrador de procesos

Imágenes multicolor



Microscopio inteligente BX63
Cámara digital DP75
Software cellSens

Controles de platina XY y enfoque intuitivos

El controlador de platina (U-MCZ) puede desmontarse del estativo del microscopio y posicionarse de forma óptima. En combinación con el controlador XY para nuestra platina ultrasónica de precisión, crea un flujo de trabajo intuitivo y simula las operaciones manuales de enfoque a partir de la platina. Los prácticos conmutadores del controlador le permiten escoger su método de observación, los objetivos y la unidad de espejo, además de ajustar la intensidad o capturar imágenes.



BX53

Flexible y completamente personalizable

El versátil microscopio BX53 puede ser configurado para satisfacer las necesidades de su investigación. Respalda una amplia gama de aplicaciones de creación de imágenes por fluorescencia e incorpora funciones avanzadas para agilizar su flujo de trabajo. La mayoría de los componentes poseen una versión motorizada para que puedan ser configurados en el sistema tal cual lo desee.

Imágenes precisas con los objetivos de la serie X Line

Los objetivos de la serie X Line ofrecen una aberración cromática mejorada (de 400 a 1000 nm) para obtener datos precisos durante las observaciones de fluorescencia multicolor. La planitud de imagen mejorada permite adquirir imágenes superiores en mosaico con menos aumento y un amplio rango de longitudes de onda a partir de 400 nm. Su gran apertura numérica ayuda a proporcionar imágenes claras de alta resolución.



Observaciones mejoradas con una tecnología óptica de primera calidad

Los objetivos UIS2 mejoran la calidad de las imágenes adquiridas usando el microscopio BX53. Su vidrio de baja autofluorescencia reduce considerablemente el ruido de fondo. Además, gracias a una innovadora técnica de pulido de lente que produce lentes ultrafinas, el rendimiento óptico del microscopio es mejorado.





Sistema microscópico BX53
Cámara digital DP75
Software cellSens

Actualización con componentes motorizados

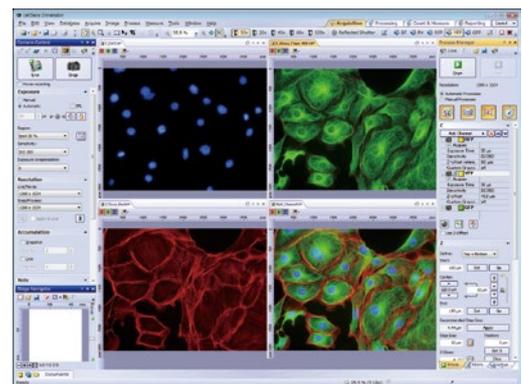
Personalice su sistema manual convirtiéndolo en un sistema semimotorizado. Haga su selección a partir de una completa gama de componentes motorizados, los cuales permitirán cambiar de método de observación y magnificación con tan solo una pulsación.



Sistema semimotorizado
Actualice los componentes clave con unidades motorizadas

Digitalización de imágenes para satisfacer diversas necesidades

Personalice su sistema según su aplicación, desde trabajos de investigación avanzada hasta modelos autónomos para conferencias. Nuestra línea completa de cámaras digitales y software de procesamiento de imágenes cellSens permite asegurar la visualización de imágenes por fluorescencia con una óptima relación señal-ruido.



Software de procesamiento de imágenes cellSens

Imágenes por cortesía de:

Dr. Fumio Matsuzaki y Dr. Daijiro Konno
Laboratory for Cell Asymmetry
Centro RIKEN de Biología del Desarrollo
(P.2 sup. izq.)

Dr. Shigeo Hayashi, Dr. Kagayaki Kato, Dr.^a Reiko Tajiri y Sr. Hosei Wada
Laboratory for Morphogenetic Signaling
Centro RIKEN de Biología del Desarrollo
(P.2 sup. dcha.)

Dr. Shigenobu Yonemura
Electron Microscope Laboratory
Centro RIKEN de Biología del Desarrollo
(P.2 inf. dcha., izq.)

Dr. Hiroo Ueno
Departamento de Patología de Células Madre, Universidad de Medicina de Kansai
(Portada, P.2 parte media inferior)

• **EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO14001.**

Para obtener más información sobre el registro de la certificación,
visite olympus-lifescience.com/en/support/iso

• **EVIDENT CORPORATION está certificado en ISO9001.**

• **Los dispositivos de iluminación para microscopios tienen vidas útiles sugeridas.
Se requieren inspecciones periódicas. Visite nuestro sitio web para obtener más detalles.**

• Todas las marcas y los nombres de productos citados son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
• Las imágenes en los monitores de PC son simuladas
• Las especificaciones y los aspectos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante.

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0910, Japón

OLYMPUS