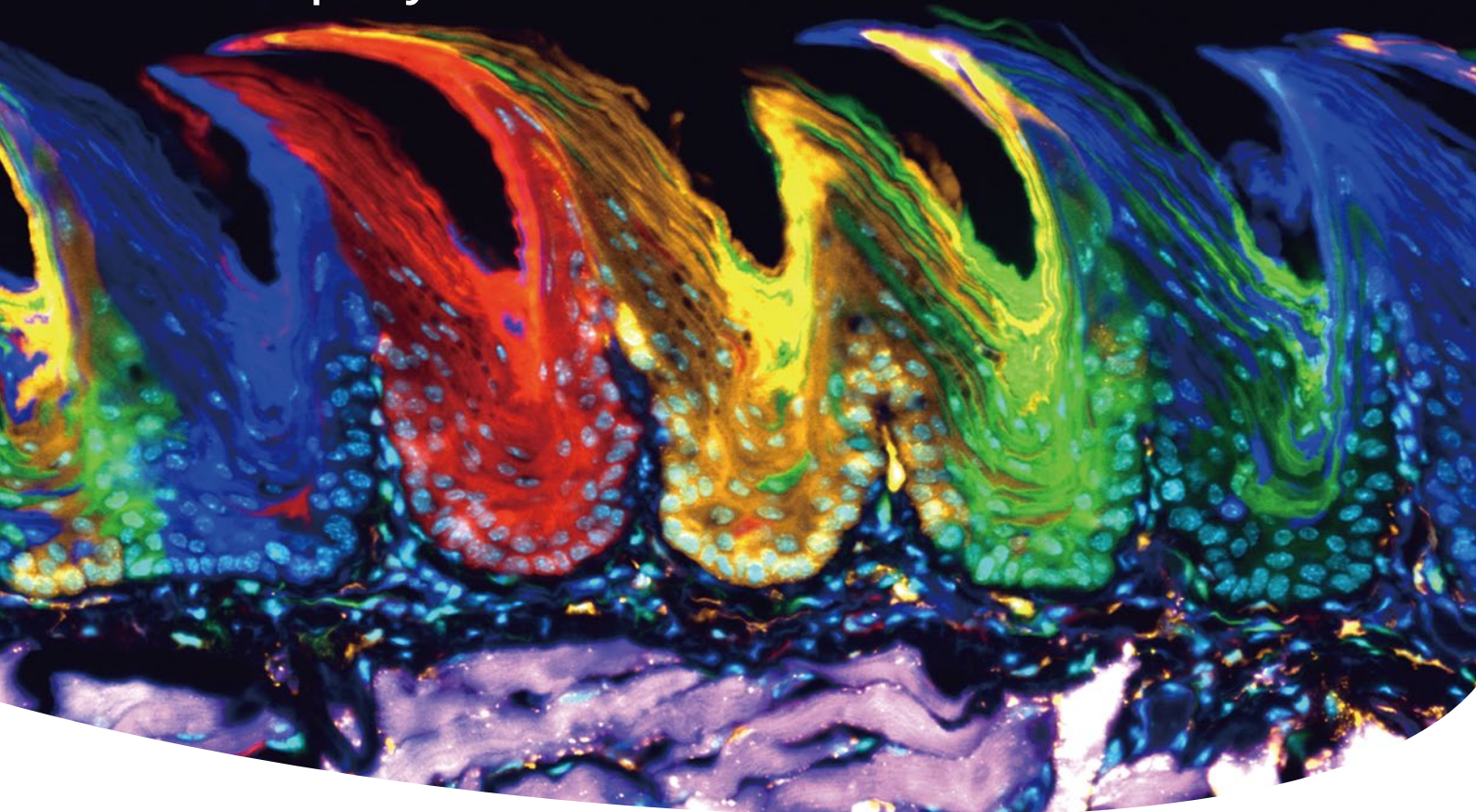


SCIENCES DE LA VIE

Faites évoluer votre imagerie

Microscope système BX63/BX53



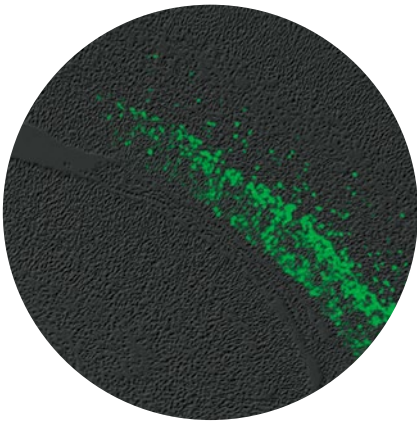
EVIDENT



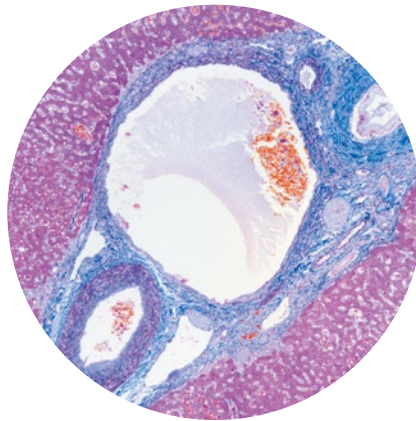
La nouvelle référence en matière de précision

Choisissez le modèle dont vous avez besoin et les composants de motorisation que vous souhaitez. Grâce à leurs excellentes capacités d'imagerie alliées à la flexibilité de pouvoir adapter le système à vos propres applications, les microscopes de la série BX3 sont des outils de recherche puissants.

Garantissant de hautes performances d'imagerie de fluorescence, en fond clair et en fond noir, les microscopes de la série BX3 sont faciles à utiliser et sont conçus pour répondre aux besoins des chercheurs, aussi bien pour les travaux de routine que pour les travaux d'imagerie avancée.



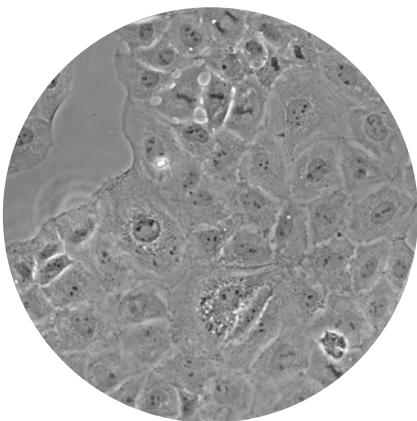
Coupe de cerveau d'une souris au jour embryonnaire 15 (GFP)



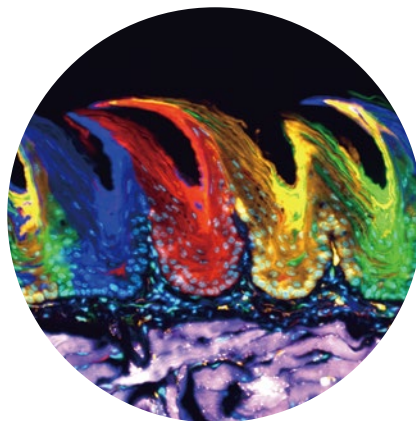
Foie (coloration à l'azan)



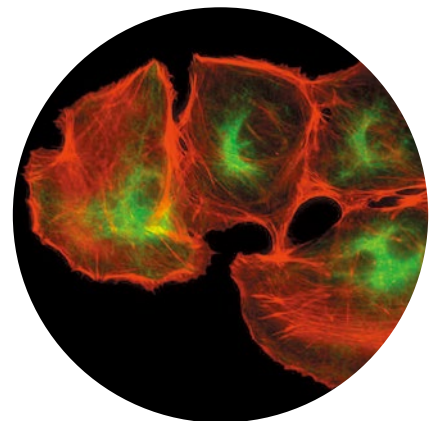
Extrémité distale d'un membre de drosophile (CID/GFP)



Cellules NRK-52E (contraste de phase)



Souris arc-en-ciel*



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

* Chaque sillon interpapillaire de la langue est occupé par des cellules monochromes provenant de cellules souches monoclonales.

BX63

Entièrement motorisé et facile à utiliser

Ce microscope entièrement motorisé associe polyvalence et facilité d'utilisation pour répondre aux besoins des chercheurs. Sa mise au point s'effectue au moyen de la tourelle porte-objectifs, ce qui permet à la platine d'être fixe et d'assurer ainsi une stabilité accrue. La platine motorisée silencieuse et fluide est entraînée par une technologie piézoélectrique à ultrasons qui assure une manipulation précise.

* Le logiciel cellSens n'est pas destiné à un usage de diagnostic clinique.

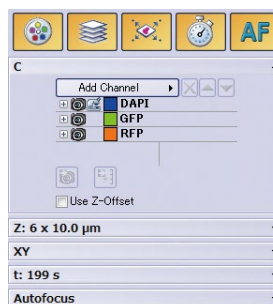
Un contrôle facile du microscope du bout des doigts

Le contrôleur à panneau tactile permet de basculer entre les méthodes d'observation et les grossissements d'un simple contact du doigt. Simplifiez l'utilisation du microscope en utilisant le mode de guidage pour parcourir uniquement les paramètres pertinents, ou utilisez le mode complet pour accéder à l'ensemble des paramètres. Enregistrez plusieurs points et conditions d'observation à l'avance afin de pouvoir rappeler rapidement des conditions d'imagerie précédemment utilisées.

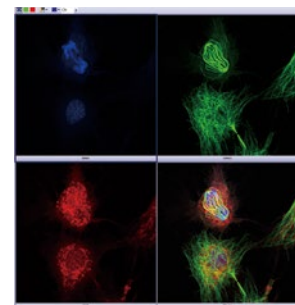


Une capture d'images efficace et rapide avec le logiciel cellSens

Les données sur les conditions d'observation peuvent être saisies sur le panneau tactile et le contrôleur XY, puis être automatiquement transmises au logiciel d'imagerie cellSens. Le gestionnaire de procédures permet l'automatisation entière de l'acquisition d'images sur plusieurs canaux.



Configuration du gestionnaire de procédure



Images multicolores



Microscope intelligent BX63
Caméra numérique DP75
Logiciel cellSens

Des commandes de mise au point et de platine XY faciles à utiliser

Le contrôleur de platine (U-MCZ) peut être détaché du statif du microscope, puis positionné de manière optimale. Utilisé en association avec le contrôleur XY pour diriger notre platine à ultrasons de précision, il facilite le travail en reproduisant la manipulation manuelle de la platine pour la mise au point. Les commandes pratiques de ce contrôleur vous permettent de sélectionner votre méthode d'observation, vos objectifs et votre unité de miroir, mais aussi de régler l'intensité ou de prendre des images.



BX53

Polyvalent et entièrement adaptable

Le BX53 est un microscope polyvalent pouvant être configuré de manière à répondre à vos besoins en matière de recherche. Il permet de mettre en œuvre un large éventail d'applications d'imagerie de fluorescence et dispose de fonctionnalités avancées pour simplifier votre travail. De plus, la plupart des composants existent dans des versions motorisées afin que vous puissiez configurer le système comme bon vous semble.

Obtenez des images précises grâce aux objectifs X Line

Grâce à une meilleure correction des aberrations chromatiques (de 400 à 1000 nm), les objectifs de la gamme X Line vous permettent d'obtenir des données précises lors des observations de fluorescence multicolore. De plus, l'amélioration de la planéité de l'image vous permet d'acquérir des images assemblées de qualité supérieure avec un zoom moins important et dans une large plage de longueurs d'onde commençant à 400 nm. Enfin, la grande ouverture numérique de ces objectifs contribue à l'obtention d'images à haute résolution lumineuses.



Améliorez vos observations grâce à une technologie optique de haute qualité

Nos objectifs UIS2 améliorent la qualité des images acquises à l'aide du microscope BX53. Leur verre à faible autofluorescence réduit considérablement le bruit de fond. En outre, notre nouvelle technique de polissage de lentille permet la fabrication de lentilles ultra-fines, ce qui améliore les performances optiques du microscope.





Microscope système BX53
Caméra numérique DP75
Logiciel cellSens

Mise à niveau avec des composants motorisés

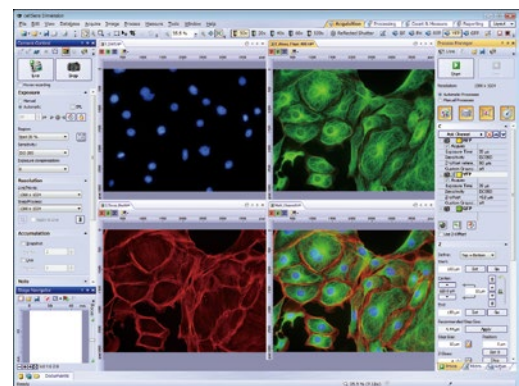
Faites évoluer votre système manuel en le transformant en système semi-motorisé. Faites votre choix parmi une gamme de composants motorisés qui vous permettront de passer d'une méthode d'observation et d'un grossissement à l'autre d'un simple contact du doigt.



Système semi-motorisé
Mise à niveau des composants clés vers leurs versions motorisées

Une imagerie numérique répondant à divers besoins

Adaptez le système à votre application, que vous souhaitiez l'utiliser pour un travail de recherche avancée ou comme système autonome dans une conférence. Notre gamme complète de caméras numériques et le logiciel d'imagerie cellSens vous assurent d'obtenir une imagerie de fluorescence avec un rapport signal sur bruit élevé.



Logiciel d'imagerie cellSens

Images reproduites avec l'aimable autorisation de :

Fumio Matsuzaki, Ph. D., Daijiro Konno, Ph. D.
Laboratory for Cell Asymmetry
RIKEN Center for Developmental Biology
(p. 2, en haut à gauche)

D^r Shigeo Hayashi, D^r Kagayaki Kato, D^{re} Reiko Tajiri et M. Hosei Wada
Laboratory for Morphogenetic Signaling Hosei Wada
RIKEN Center for Developmental Biology
(p. 2, en haut à droite)

Shigenobu Yonemura, Ph. D.
Electron Microscope Laboratory
RIKEN Center for Developmental Biology
(p. 2, en bas à droite et à gauche)

Hiroo Ueno, Ph. D.
Department of Stem Cell Pathology, Kansai Medical University
(première page, p. 2, en bas au centre)

- **EVIDENT CORPORATION est certifiée ISO14001.**
Pour plus de détails sur l'enregistrement des certifications, rendez-vous sur olympus-lifescience.com/fr/support/iso.
- **EVIDENT CORPORATION est certifiée ISO9001.**
- **Les durées de vie des systèmes d'éclairage pour microscope sont des estimations. Des inspections périodiques sont requises. Veuillez consulter notre site Web pour en savoir plus.**
- Tous les noms de société et de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.
- Les images sur les écrans d'ordinateur sont des simulations.
- Les caractéristiques techniques et l'apparence des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis ni obligation de la part du fabricant.

[EvidentScientific.com](https://evidentscientific.com)

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japon

OLYMPUS