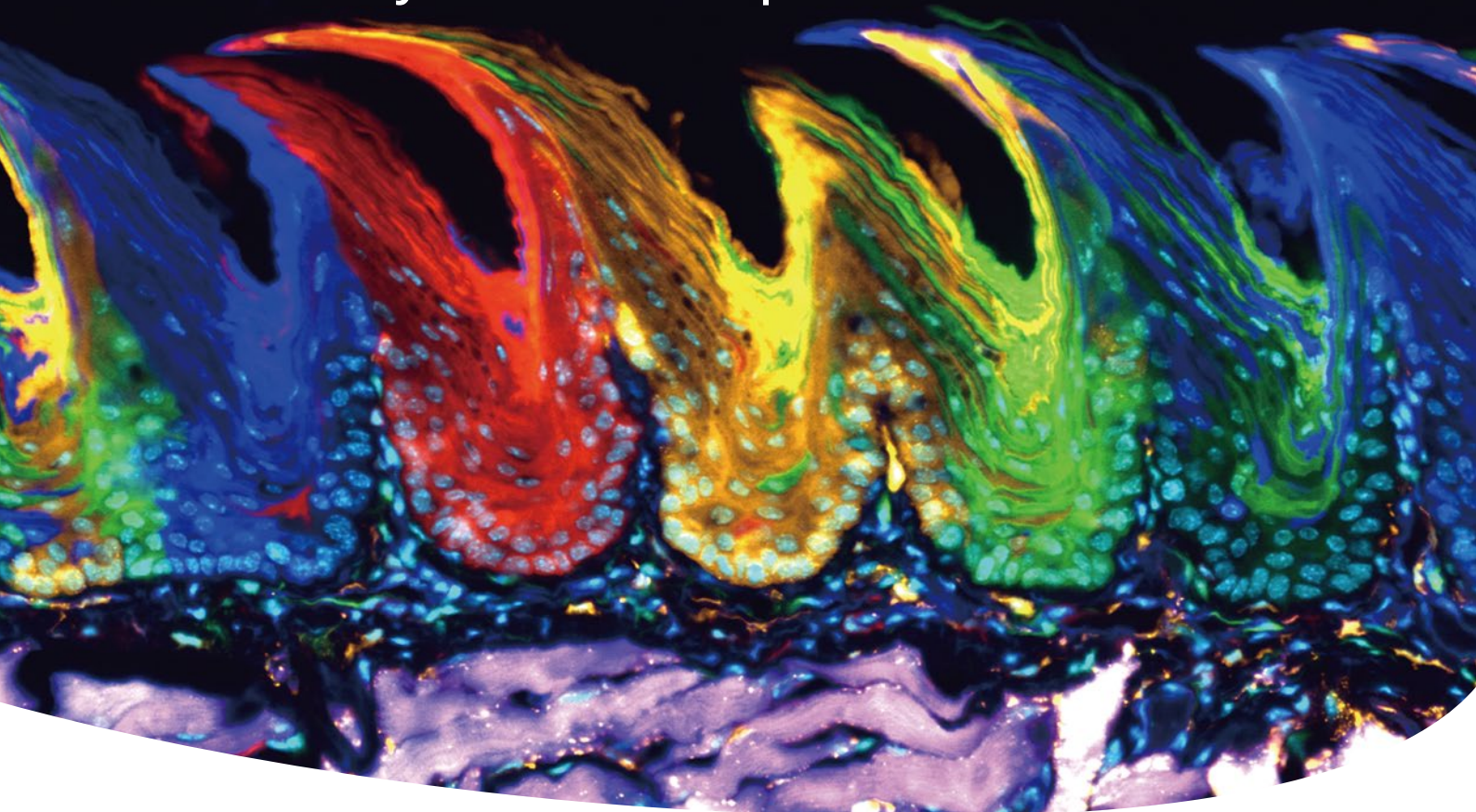


LIFE SCIENCE

Heben Sie Ihre Bildgebung auf ein neues Niveau BX63/BX53 Systemmikroskop

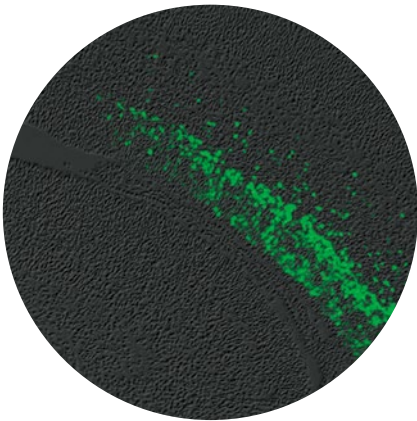


EVIDENT

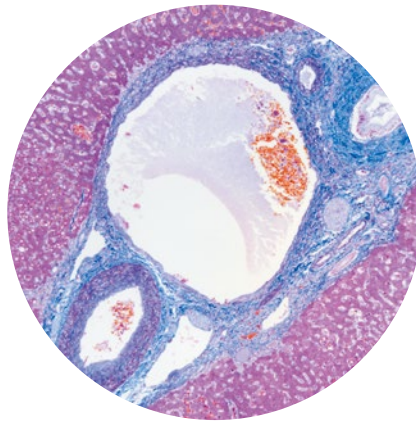


Ein neuer Standard in Sachen Genauigkeit

Wählen Sie das von Ihnen benötigte Modell mit den gewünschten Motorsteuerungskomponenten. Leistungsstarke Bildgebungsfunktionen und die flexible Anpassung des Systems an Ihre spezielle die jeweilige Anwendung machen die Mikroskope der BX3-Serie zu leistungsstarken unverzichtbar in der Forschungsinstrumenten. Dank Obihrer hohen Leistung in den Bereichender Fluoreszenz-, Hellfeld- und Dunkelfeld-Bildgebung – sind die Mikroskope der BX3-Serie leicht zu bedienen sehr benutzerfreundlich und erfüllen die Anforderungen von Forschern sowohl anbei Routine-verfahren als genauso wie bei auch anspruchsvollen Bildgebungstechniken.



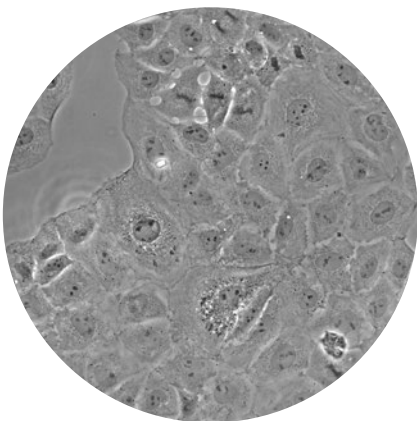
Gehirnschnitt einer Maus an Tag 15 derm 15. Embryonaltagentwicklung (GFP)



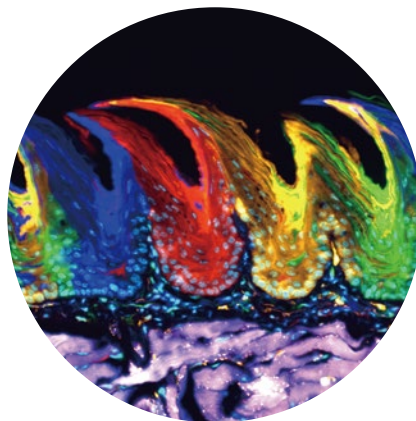
Leber (Azan-Färbung)



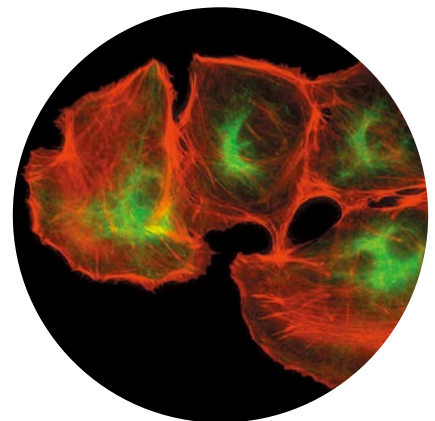
Distale Spitze einer Drosophila-Extremität (DIC/GFP)



NRK-52E-Zellen (Phasenkontrast)



Regenbogenmaus*



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

*Jede interpapilläre Grube der Zunge ist mit einfarbigen Zellen besetzt, die aus monoklonalen Stammzellen entstanden sind.

BX63

Vollständig motorgesteuert und benutzerfreundlich

Dieses vollständig motorgesteuerte Mikroskop kombiniert Flexibilität mit der von Forschern geforderten Benutzerfreundlichkeit. Die Fokussierung erfolgt über den Objektivrevolver, so dass der Objektisch für zusätzliche Stabilität fixiert werden kann. Der sanfte, leise geräuscharme motorgesteuerte Tisch wird durch Ultraschall-Piezo-Technologie hochpräzise und ruckelfrei angetriebenbewegt.

* Die cellSens Software ist nicht für die klinische Diagnostik vorgesehen.

Einfache Mikroskopsteuerung mit den Fingerspitzen

Mit dem Touchpanel-Controller können Sie durch einfaches Berühren zwischen verschiedenen Beobachtungsmethoden und Vergrößerungen gewechselt werden. Vereinfachen Sie die Führungsmodus vereinfacht die Bedienung des Mikroskops mit dem Führungsmodusweiter und ermöglicht die Navigation, so dass Sie nur durch die relevanten Parameter. Alternativ erfolgt navigieren, oder greifen Sie mit der Zugriff dem vollständigen Betriebsmodus aauf den gesamten Einstellungsbereich zuüber den vollen Betriebsmodus. Speichern Sie mehrereDurch die Speicherung von Beobachtungspunkten und -bedingungen lassen sich im Voraus, sodass Sie zuvor verwendete Bildgebungsbedingungen schnell abwieder aufrufen können.



Schnelle, effiziente Bilderfassung mit der cellSens Software

Die Daten der Beobachtungsbedingungen können über das Touchpanel und den XY-Controller eingegeben und dann automatisch an die cellSens Bildanalysesoftware übertragen werden. Der Prozessmanager ermöglicht die vollautomatische Erfassung von Mehrkanalbildern.



Prozessmanagereinstellung

Mehrfarbenbilder



Intelligentes BX63 Mikroskop
DP75 Digitalkamera
cellSens Software

Intuitive Scharfeinstellung Fokussierung und XY-Tischsteuerung

Die Tischsteuerung (U-MCZ) kann vom Mikroskopstativ abgenommen und optimal positioniert werden. Durch Einsatz des XY-Controllers für unseren Präzisions-Ultraschalltisch entsteht ein benutzerfreundlicher Arbeitsablauf, der die ähnlich wie bei der manuellen Fokussierung des Objektives imitiert. Mit den praktischen Schaltern des Controllers können Sie die Beobachtungsmethode, die Objektive und das Filtermodul ausgewählt sowie die und die Intensität eingestellt oder Bilder aufgenommen werdeneinstellen oder Bilder aufnehmen.



BX53

Flexibel und vollständig anpassbar

Das vielseitige BX53 Mikroskop kann so konfiguriert werden, wie es dennach den Anforderungen Ihrer Forschung entsprechender jeweiligen Forschung konfiguriert werdent. Es unterstützt eine breite Palette von Fluoreszenz-Bildgebungsanwendungen und verfügt über modernste Funktionen zur Optimierung Ihres des Arbeitsablaufs. DieFür die meisten Komponenten sind in einer motorgesteuerten Versionen erhältlich, so dass dass Sisiche das System nach Ihren Wünschen konfigurieren können. ganz nach dem individuellen Wunsch konfigurieren lässt.

Präzise Bilder mit X Line Objektiven

Die X Line Objektive besitzen eine verbesserte chromatische Aberration (400--1.000 nm) und liefern daher genaue Daten bei mehrfarbigen Mehrfarbenfluoreszenz-Bbeobachtungen. Durch die bessere Bildebenheit können Sie überragende zusammengefügte Bilder mit weniger Zoom in einem breiten Wellenlängenbereich ab 400 nm aufgenommen werdennehmen. Die großen numerischen Aperturen ermöglichen helle, hochauflösende Bilder.



Verbessern Sie die Genauere Beobachtung mit hochwertiger optischer Technologie

Unsere UIS2 -Objektive verbessern die Qualität der mit dem BX53 Mikroskop aufgenommenen Bilder noch weiter. Ihr Das Glasmaterial mit geringer Autofluoreszenz reduziert das Hintergrundrauschen erheblich. Unser neuartiges Linsenpolierverfahren erzeugt sorgt für ultradünne Linsen, die die optischen Eigenschaften des Mikroskops verbessern.

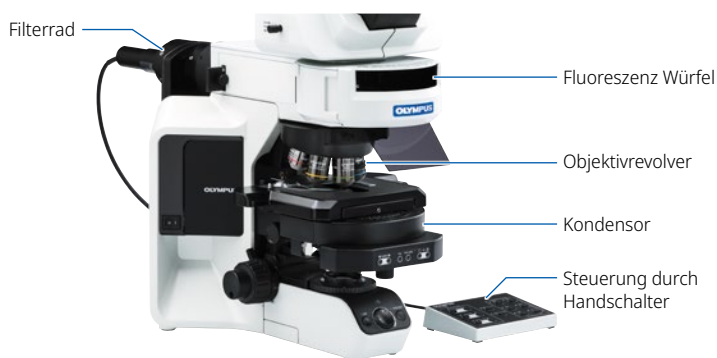




BX53 Systemmikroskop
DP75 Digitalkamera
cellSens Software

Upgrade mit motorgesteuerten Komponenten

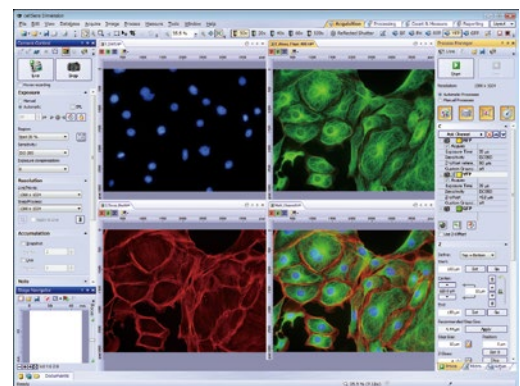
Passen Sie Ihr manuelles System an, indem Sie es in ein Manuelle Systeme können zu einem halbmotorgesteuerteshalbmotorisierten System aufgerüstet werden umzuwandeln. Wählen Sie aus diversen motorgesteuerten Komponenten, mit denen Sie per Knopfdruck zwischen verschiedenen Beobachtungsmethoden und Vergrößerungen wechseln können.



Halbmotorisiertes gesteuertes System Aufrüstung wichtiger Komponenten zu motorgesteuerten Einheiten

Digitale Bildgebung für verschiedenste Anforderungen

Passen Sie das System Ihrer Anwendung an. Das System ist an die individuelle Anwendung anpassbar, sei es für den Einsatz für eine anspruchsvolle Forschungsarbeit oder den Einsatz als eigenständiges Instrument r Einsatz für für die Besprechung mit Kollegen Konferenzen. Unsere umfangreiche Palette an digitalen Kameras und die cellSens Bildanalysesoftware gewährleisten die Erfassung von Fluoreszenzbildern mit ausgezeichnetem Signal/Rausch-Verhältnis.



cellSens Bildanalysesoftware

Bildquellen:

Fumio Matsuzaki, Ph.D., Daijiro Konno, Ph.D.
Laboratory for Cell Asymmetry
RIKEN Center for Developmental Biology
(S.2 oben links)

Dr. Shigeo Hayashi, Dr. Kagayaki Kato, Dr. Reiko Tajiri und Mr. Hosei Wada, Laboratory for
Morphogenetic Signaling Labor für morphogenetische Signalübertragung
RIKEN Center for Developmental Biology
(S.2 oben rechts)

Shigenobu Yonemura, Ph.D.
Electron Microscope Laboratory
RIKEN Center for Developmental Biology
(S.2 unten rechts, links)

Hiroo Ueno, Ph.D.
Department of Stem Cell Pathology, Kansai Medical University
(Titelseite, S.2 unten Mitte)

- **EVIDENT CORPORATION** ist nach **ISO14001** zertifiziert.
Einzelheiten zur Anmeldung für die Zertifizierung finden Sie unter olympus-lifescience.com/en/support/iso
- **EVIDENT CORPORATION** ist nach **ISO9001** zertifiziert.
- **Beleuchtungseinrichtungen für Mikroskope haben eine empfohlene Lebensdauer. Darum sind regelmäßige Prüfungen erforderlich. Einzelheiten dazu finden Sie auf unserer Website.**
- Alle Markennamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen und/oder Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.
- Die Bilder auf den PC-Bildschirmen sind simuliert.
- Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne Vorankündigung oder Verpflichtung vor.

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION

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

OLYMPUS