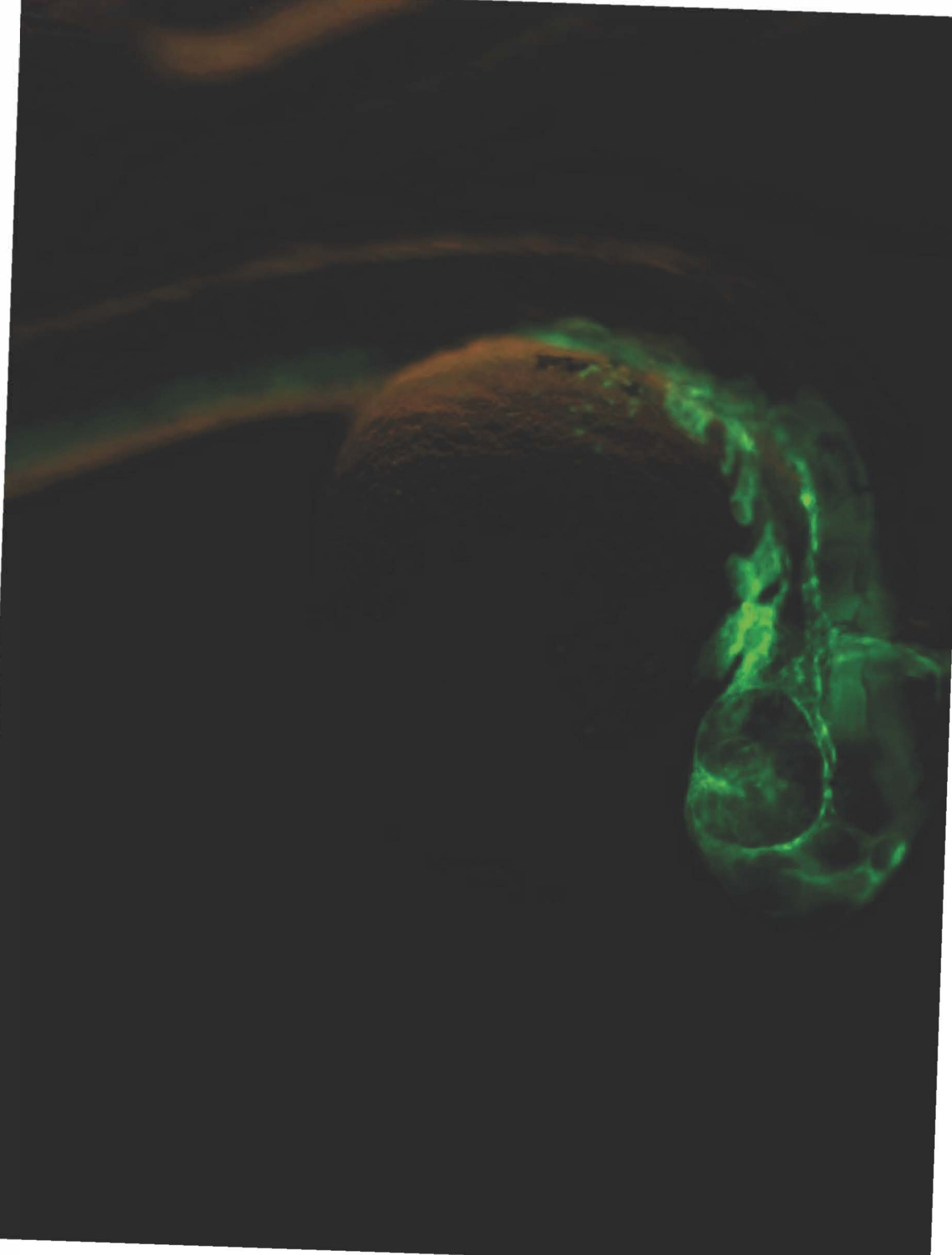


Step Beyond Infinity

Découvrez de nouveaux univers.

Les stéréomicroscopes pour fluorescence Leica M165 FC et M205 FA

Leica
MICROSYSTEMS



Rendez vos idées lumineuses

Les techniciens spécialisés en fluorescence jouent un rôle décisif pour la découverte fonctionnelle des organismes en biologie du développement, biologie moléculaire et biologie cellulaire. Ils offrent au chercheur l'énorme potentiel de voir un monde qui reste normalement caché à l'œil humain. Les colorants fluorescents peuvent rendre visibles de façon ciblée les structures et les processus dynamiques de l'organisme, jusqu'au niveau subcellulaire. Ils aident à comprendre les fondements moléculaires et les relations complexes de la vie.

Pendant longtemps, l'accent a été mis sur la compréhension des microstructures et des processus individuels, mais la biologie cellulaire et du développement se tourne de plus en plus vers la compréhension des relations complexes qui sont présentes dans un organisme. La découverte du développement de réseaux aussi complexes que les systèmes nerveux et vasculaire requiert des études génétiques chronophages et des examens cellulaires afin de comprendre les fondements du positionnement et de l'interaction de ces réseaux vitaux.

Pour appréhender toutes les facettes de la vue d'ensemble, il est nécessaire de disposer d'un système microscopique flexible, combinant une optique excellente avec une technique de fluorescence exceptionnelle et d'une grande richesse des contrastes, qui grâce à une grande plage de grossissement permet de voir les détails les plus fins.

Des tâches de préparation et de manipulation à la documentation à haute résolution et aux études de longue durée sur les modèles vivants, en passant par le criblage et l'évaluation des mutants génétiques : avec sa nouvelle série M, Leica Microsystems offre un système stéréomicroscopique unique pour satisfaire aux besoins de la science moderne.

La recherche est de nature intellectuelle

FusionOptics™

- » Très haute résolution et simultanément, exceptionnelle profondeur de champ

La plus grande plage de zoom de la stéréomicroscopie

- » Un microscope unique pour les tâches de préparation et la documentation

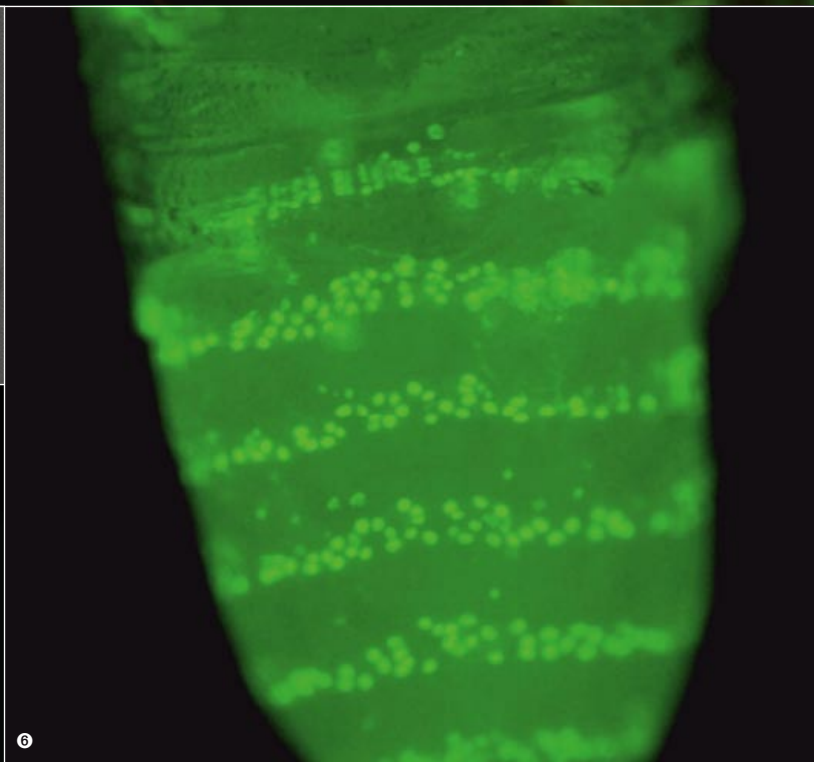
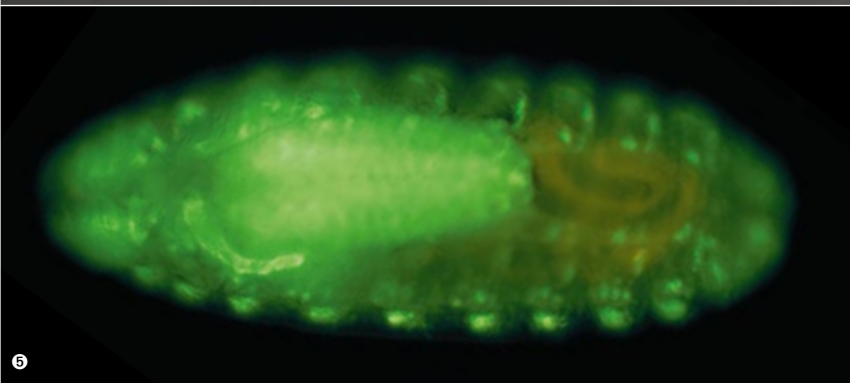
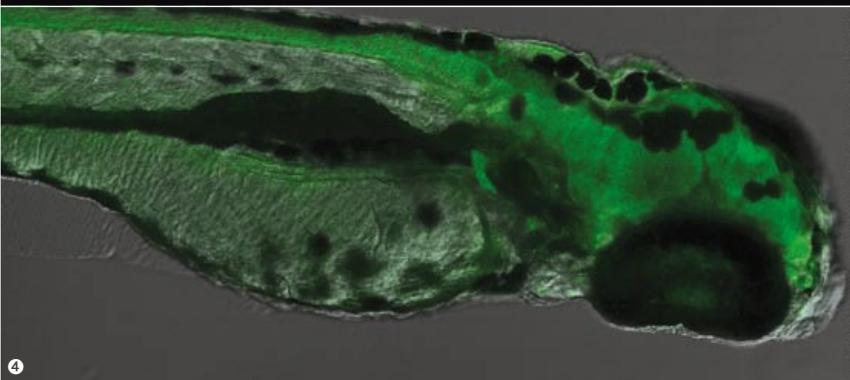
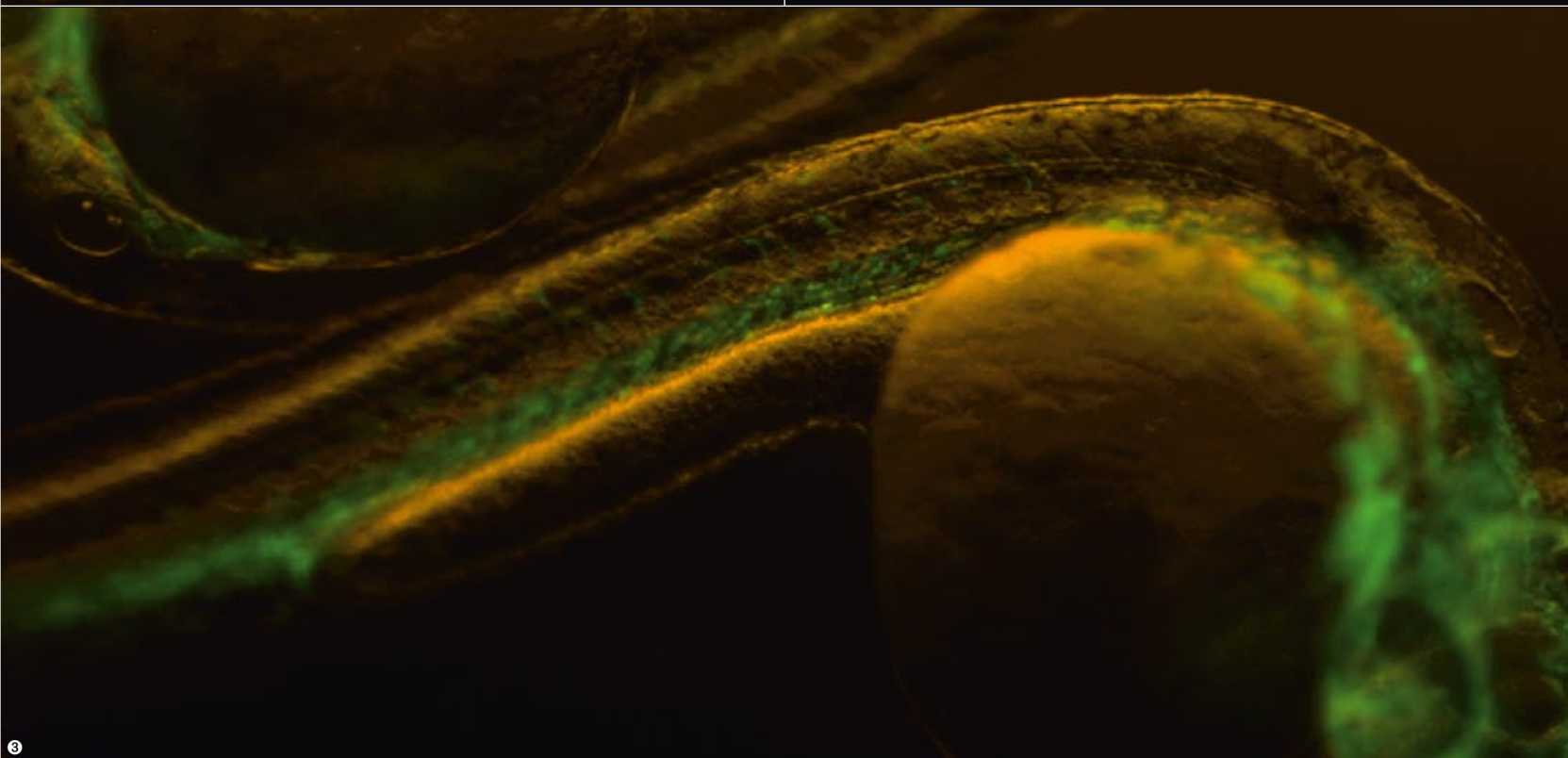
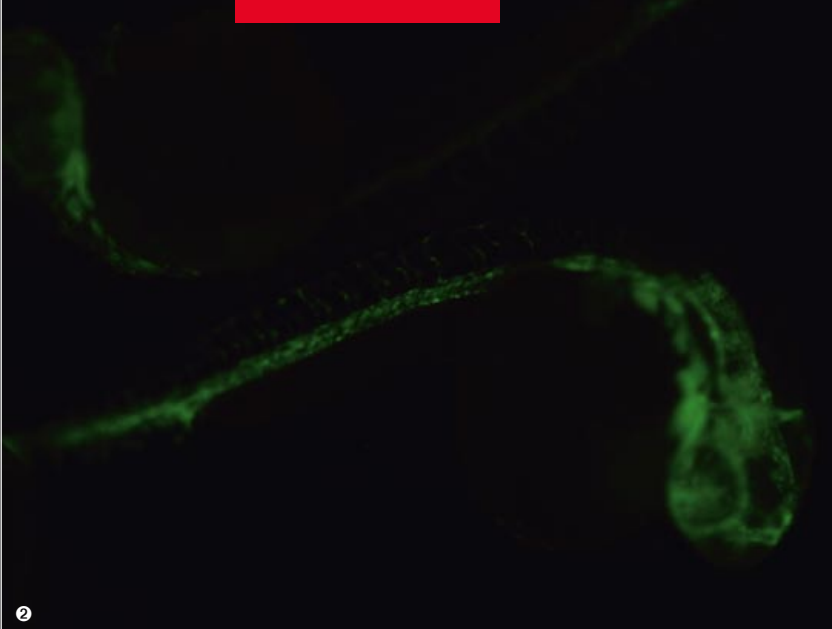
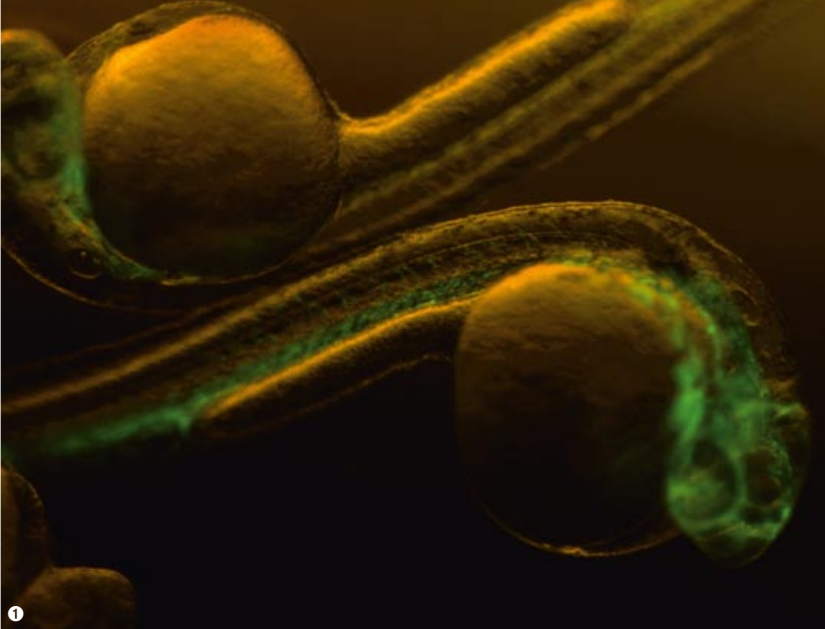
Des détails d'une extrême finesse

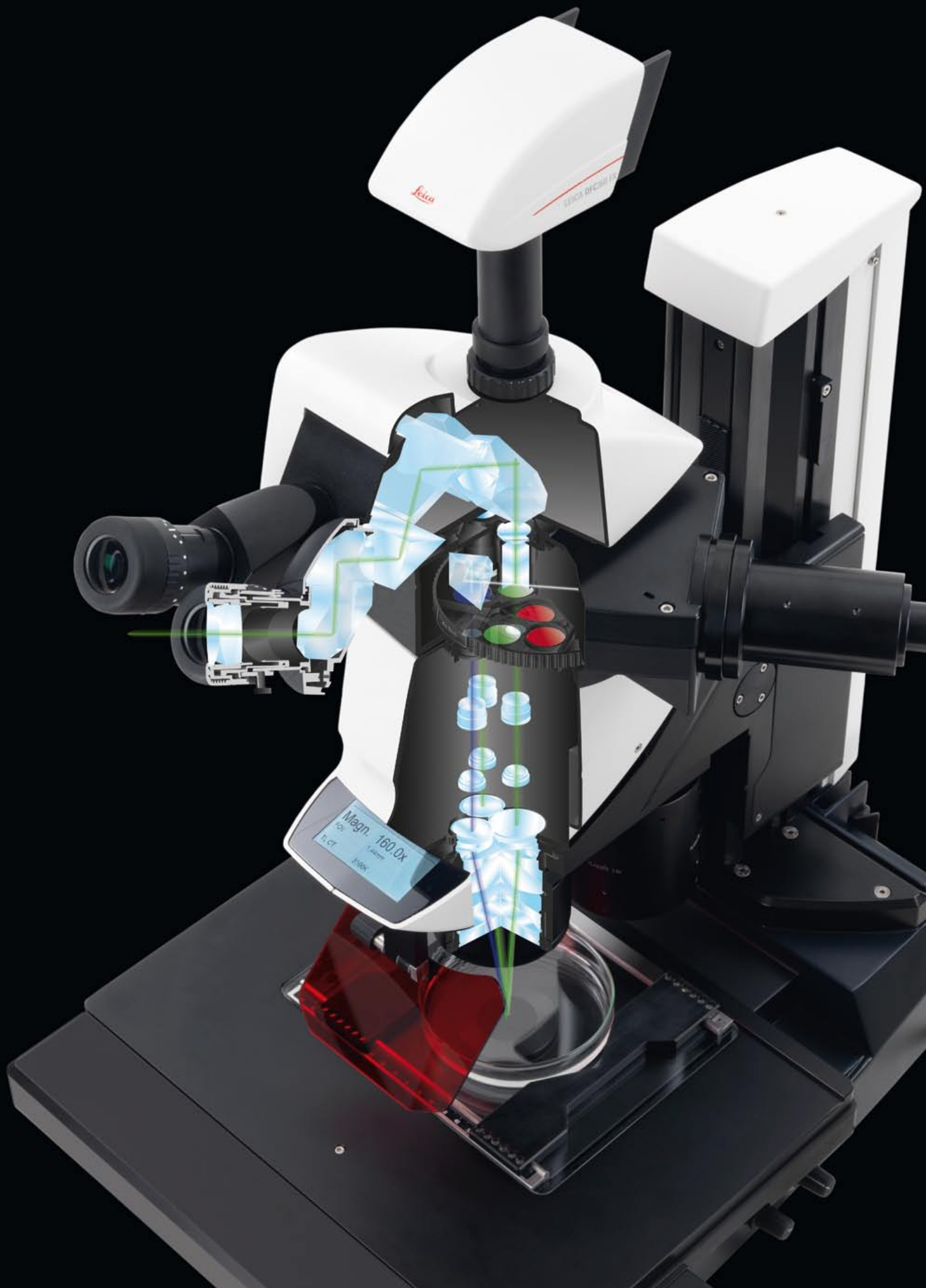
- » Découvrez des détails qui étaient jusqu'à présent cachés en stéréomicroscopie

FusionOptics™ permet de réaliser l'impossible

Jusqu'à présent, la profondeur de champ élevée et la résolution maximale étaient considérées comme irrémédiablement incompatibles en stéréomicroscopie. Avec FusionOptics™, Leica Microsystems a fait tomber ces barrières connues. Comme l'attestent des études scientifiques menées à l'Institut de Neuroinformatique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, le système visuel de l'être humain est capable de fusionner le contenu informationnel maximal de l'image individuelle fournie par chaque œil afin de créer une image tridimensionnelle. Par conséquent, le nouveau Leica M205 FA utilise les deux trajets d'observation pour des tâches différentes : le canal droit fournit une image à haute résolution avec l'ouverture numérique la plus grande possible alors que le canal gauche représente une image ayant une profondeur de champ élevée. Le cerveau humain de l'observateur réunit alors deux univers apparemment inconciliables et donne une image caractérisée par une très grande richesse des détails et simultanément, par une remarquable impression de profondeur.

- ❶❷❸ Anatomie vasculaire d'un embryon de poisson zèbre, révélée par expression de la GFP sous contrôle du promoteur Fli-1. Avec l'aimable autorisation de : Brant Weinstein, National Institutes of Health, Bethesda, MD
- ❹ Larve de poisson zèbre transgénique exprimant GFP sous contrôle d'un promoteur de la bêta-actine. Prof. Dr. Stephan C. F. Neuhauss, professeur en neurosciences boursier du SNF, ETH Zurich et Institut de recherche sur le cerveau de l'université de Zurich
- ❺ Système nerveux périphérique et central (cordon ventral) d'un embryon de drosophile, glande salivaire
- ❻ *Drosophila melanogaster*. Vue dorsale, pupes ; Vert : Venus. Protéine fluorescente transgénique dans le compartiment postérieur de chaque segment. Avec l'aimable autorisation du Dr Kuranaga, Départ. Génétique, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Université de Tokyo





L'art de créer des images brillantes

L'art est issu du savoir-faire. Pour Leica Microsystems, prouver son savoir-faire encore et toujours est depuis longtemps une véritable tradition. C'est pourquoi avec les stéréomicroscopes de Leica Microsystems, vous obtenez des résultats qui sont non seulement exceptionnels mais brillants.

Le troisième trajet optique breveté fait briller les échantillons

Le principe TripleBeam® comprend un troisième trajet optique breveté qui est réservé exclusivement à l'éclairage par fluorescence et fournit à chaque position de zoom des champs visuels éclairés de façon uniforme et dépourvus de reflet. La séparation des trajets optiques de l'éclairage et de l'observation garantit des images fluorescentes brillantes, détaillées et contrastées avec un rendement lumineux optimal. Ainsi, des signaux de fluorescence même faibles sont représentés avec une qualité d'image exceptionnelle.

FluoCombi III™ pour la documentation brillante des détails les plus fins

Pour tous ceux qui veulent aller encore plus loin, Leica Microsystems a créé avec la tourelle porte-objectifs FluoCombi III™ une possibilité unique d'exploiter pleinement en un appareil, par simple commutation, les avantages des micro-objectifs stéréo et à haute résolution. En mode stéréo, les champs d'objet, distances de travail et profondeur de champ importants facilitent la manipulation des échantillons. Le pivotement du micro-objectif

paracentrique et parfocal permet en gardant la position de mise au point exacte d'observer les structures fluorescentes même très fines jusqu'à une résolution de 1500 pl/mm. L'acquisition de séries Z sans parallaxe avec une précision optique des plus élevées garantit l'obtention d'informations en 3D sur les échantillons qui sont caractérisées par une grande exactitude des détails. Du détail le plus fin à l'image globale, toujours au centre de l'intérêt : avec FluoCombi III™, des images brillantes documentent les résultats de votre recherche.

Trajet optique d'éclairage séparé

- » Fluorescence brillante
- » Rendement lumineux optimal

FluoCombi III™ : vue stéréo et vue macro en un appareil

- » Vue stéréo et vue macro en un appareil
- » Documentation sans parallaxe de l'image globale jusqu'au détail le plus fin
- » Des informations 3D assurant l'exactitude des détails

Des microscopes qui grandissent avec vos exigences

- » Faculté d'adaptation grâce à une modularité maximale
- » Interaction optimale de tous les composants système

Leica M165 FC : la stéréomicroscopie au plus haut niveau



Avec la technologie TripleBeam® du Leica M165 FC, des images fluorescentes brillantes et contrastées documentent les résultats de votre recherche. L'optique de zoom 16.5:1 à correction entièrement apochromatique restitue des structures aussi petites que 551 nm : la stéréomicroscopie classique est à son plus haut niveau.

Avec le zoom codé, le changeur de filtres, le diaphragme iris et la tourelle porte-objectifs, la configuration du microscope et les caractéristiques optiques sont à tout moment sélectionnables avec l'ordinateur : même avec un microscope manuel, vous pouvez vous fier à la reproductibilité et à la cohérence des déroulements des essais.

Stéréomicroscopie classique
FusionOptics™
Zoom
Plage de zoom
Grossissement max. *
Ouverture d'objectif max. **
Résolution max. **
Champ d'objet Ø ***
Distance de travail ***
Principe TripleBeam®
Codage ****
Automatisation complète
Quatre objectifs parfocaux
Tourelle porte-objectifs
FluoCombi III™

* Avec oculaires 40× et objectif Planapo 2×
** Objectif Planapo 2×

*** Caractéristiques avec optique standard
(objectif 1×/oculaires 10×)

**** Sélection des réglages du diaphragme
iris, du grossissement, des filtres et de
l'objectif dans la tourelle porte-objectifs
avec LAS

Leica M205 FA : de nouveaux critères pour la microscopie en fluorescence

M165 FC	M205 FA
•	–
–	•
16.5:1	20.5:1
7.3×–120×	7.8×–160×
960×	1280×
0.301	0.35
906 lp/mm	1050 lp/mm
31.5 mm	29.5 mm
61.5 mm	61.5 mm
•	•
•	•
–	•
•	•
•	•
•	–

La combinaison de la fameuse technologie TripleBeam® et de l'unique concept FusionOptics™ vous mène dans de nouvelles dimensions de la stéréomicroscopie en fluorescence. Le système optique à correction entièrement apochromatique, le plus grand zoom disponible sur le marché (20.5:1) et une résolution atteignant 1050 lp/mm vous permettent de voir des détails qui étaient jusqu'à présent indécélables en stéréomicroscopie.

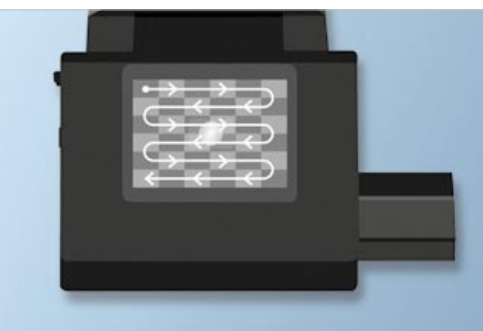
Les études menées sur les organismes vivants, qui prennent beaucoup de temps, ainsi que la documentation de séries d'images complexes et d'acquisitions en multifuorescence sont permises par la motorisation de la mise au point, du zoom, du changeur de filtres et du diaphragme iris et sont reproductibles à tout moment.



Concentrez-vous sur l'essentiel



Nageoire de larve de poisson zèbre



Grâce à la platine à chariots croisés motorisée IsoPro™, les balayages automatisés de l'échantillon sont un jeu d'enfant



Grâce à l'écran tactile, vous avez le contrôle de toutes les informations et fonctions importantes

Commande intelligente

Avec l'écran tactile couleur de la SmartTouch™, vous commandez en quelques gestes les déroulements de vos essais tout en ne perdant pas de vue les paramètres optiques essentiels. Les fonctions de commande les plus importantes de l'unité de contrôle se règlent en fonction des besoins individuels au moyen de commutateurs librement programmables et de boutons de fonctions. Le microscope ne mobilise plus votre attention et vous pouvez vous consacrer entièrement à vos travaux scientifiques.

Des expériences inoubliables

Commandez la platine à mouvements croisés motorisée IsoPro™ avec l'unité SmartTouch™, la suite logicielle Leica Application Suite (LAS) ou le logiciel Leica AF6000. Ils amènent la platine aux positions souhaitées et programment les processus répétitifs. Les stéréomicroscopes Leica sont ainsi aménageables en systèmes documentaires qui exaucent tous les souhaits, des simples acquisitions en fluorescence aux complexes expériences de fluorescence pluridimensionnelles.

Un investissement pour l'avenir

La faculté d'adaptation est précisément dans les environnements multi-utilisateurs un critère important, afin de satisfaire aux exigences dans des domaines de recherche différents. Dans ce but, Leica Microsystems met à votre disposition un portefeuille de stéréomicroscopes unique par sa modularité et sa continuité. Les composants des diverses générations de stéréomicroscopes sont combinables presque librement. Vous trouvez ainsi une combinaison individuelle pour chaque projet et vous avez l'assurance que les systèmes Leica existants évoluent avec le progrès scientifique.

La base d'une documentation réussie

Leica Microsystems vous offre une sélection de socles de diascopie performants qui, avec leur éclairage en fond clair à degré de diffusion élevé ou faible, leur éclairage diascopique oblique et leur fond noir, présentent toujours vos échantillons sous leur meilleur jour. De plus, la procédure de contraste de relief Rottermann assure une excellente représentation des cellules vivantes, même sans usage de colorant.

Des solutions flexibles qui répondent à tous les besoins

Filtrez le meilleur de vos échantillons

Leica Microsystems offre une large palette de filtres de fluorescence pour les stéréomicroscopes, que vous pouvez compléter pour vos échantillons avec des filtres aux propriétés spectrales optimales. Le changeur de filtres de la nouvelle série M prend en charge jusqu'à quatre combinaisons de filtres (d'excitation et d'arrêt). L'obturateur de fluorescence ne s'ouvre que si le transpondeur a détecté la présence d'un filtre dans le canal d'observation. Pour préserver vos échantillons, vous pouvez aussi fermer à tout moment l'obturateur en appuyant sur un bouton ; avec les séries d'acquisition commandées par logiciel, il ne reste ouvert que pour la durée de l'acquisition. Le temps d'obturation réduit et un changement de filtre < 500 ms accélèrent les longues expériences de fluorescence.

La chaleur pour la vie

Travailler avec des cellules vivantes nécessite un contrôle minutieux afin de maintenir des conditions de culture optimales pour les organismes pendant l'expérience. La platine chauffante Leica MATS diffuse la chaleur uniformément sur l'intégralité de la surface de la platine et la maintient précisément à la température réglée. Vous obtenez ainsi la plus grande fiabilité possible pour vos résultats d'essai.

Que la lumière soit !

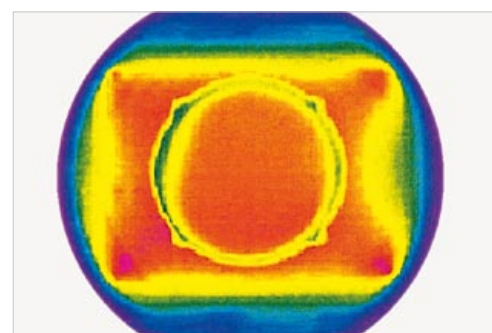
La source de lumière externe EL6000 proposée par Leica Microsystems est équipée d'une lampe aux halogénures à longue durée de vie – c'est une intéressante alternative à la lampe à vapeur de mercure, car elle fait gagner du temps et de l'argent. La lampe n'a besoin d'aucun ajustement, ce qui garantit des images fluorescentes contrastées et offrant un éclairage homogène : votre recherche apparaît sous son meilleur jour.

Quand tout est à l'échelle de l'homme

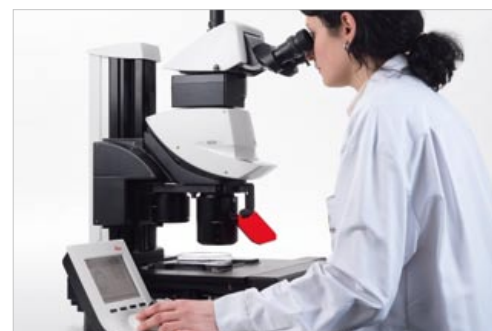
Pour composer votre microscope Leica, vous pouvez profiter d'un assortiment unique de tubes d'observation et d'ErgoModules. Le nouvel ErgoTube™ Trinoculaire (angle d'observation de 5 à 45°) vous offre beaucoup de place pour une position assise ergonomique et détendue. Quelle que soit la taille de l'utilisateur, l'ErgoTube assure le confort optimal de l'utilisateur et lui permet de passer sans fatigue de longues heures devant son microscope.



Composez votre jeu de filtres de fluorescence individuel en fonction de votre application

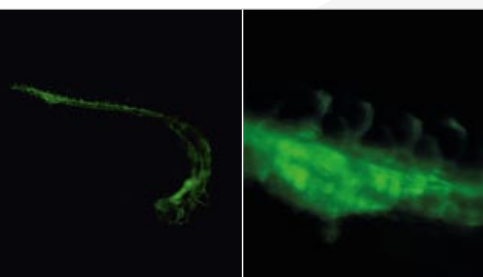


Platine chauffante MATS : répartition uniforme de la température pour des résultats d'essai fiables



Le réglage au millimètre près de la position assise garantit un travail décontracté pendant des heures

Une fonctionnalité enthousiasmante



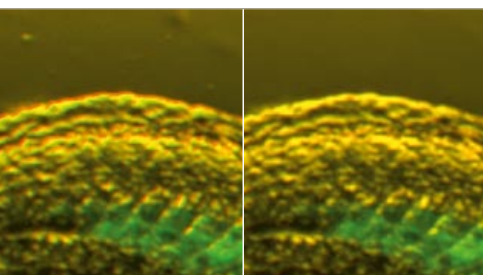
Vue d'ensemble et vue détaillée en un geste



Stabilité et espace libre dans toutes les situations



Module de fluorescence du Leica M165 FC



Prise de vue d'une larve de poisson zèbre sans correction (à gauche) et avec correction apochromatique

Des performances optimales pour vos recherches

Les stéréomicroscopes de Leica Microsystems réunissent performance optimale dans la plage de zoom et résolution en un système qui leur permet de couvrir un large spectre de tâches de recherche avec un seul microscope. Observez p. ex. l'organogenèse du poisson zèbre jusqu'à la diversification et la détermination cellulaires de la rétine. Le Leica M165 FC restitue des structures aussi petites que 551 nm. Le Leica M205 FA donne accès à des plages de grossissement qui étaient jusqu'alors inaccessibles en stéréomicroscopie. Avec FusionOptics™, vous obtenez une résolution des détails jusqu'à une taille de structure de 476 nm.

Espace libre pour vos échantillons

Avec la nouvelle génération de stéréomicroscopes de haute capacité, vous n'avez plus à choisir entre une représentation aux détails précis de vos échantillons et un grand espace libre pour la manipulation des échantillons. Quatre objectifs principaux parfocaux, à correction planapochromatique, se combinent à volonté dans la tourelle porte-objectifs. Ils procurent une énorme marge quant au grossissement et à la distance de travail pour presque tout domaine d'application.

Une base solide pour votre recherche

Les microscopes de haute capacité comme ceux de la nouvelle série M de Leica réclament une base solide. La structure extrêmement stable sur le plan mécanique absorbe fidèlement les chocs et les vibrations, de sorte que même lors de la microscopie d'échantillons en milieu liquide, quasiment aucune atteinte à la qualité de l'image n'est à prendre en compte.

Précision à tous les niveaux

Autant avec la commande manuelle approximative/précise qu'avec la nouvelle mise au point motorisée, vous réglez de façon confortable et précise la position de mise au point de votre microscope même de l'ordre du nanomètre. Les piles Z et les prises de vue fluorescentes à canaux multiples, qui prennent tant de temps, deviennent un jeu d'enfant grâce au stéréomicroscope automatisé Leica M205 FA et à la mise au point motorisée.

APO pour tous

Pour exploiter au maximum la performance des nouveaux appareils, tous les nouveaux composants de la série M sont exclusivement pourvus d'une correction apochromatique – ainsi, aucune frange colorée ou distorsion d'image ne perturbe vos résultats de fluorescence. La nouvelle série M représente la capacité de reproduction de première classe des systèmes optiques Leica.

Des solutions système élaborées, adaptées aux besoins individuels

Le poste de commande pour vos expériences

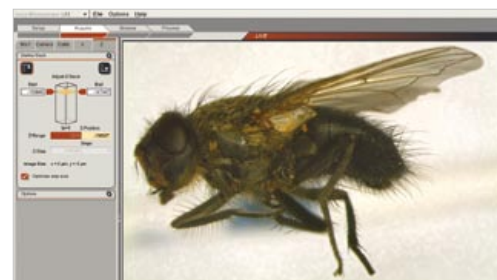
Avec les solutions système automatisées, intégrées à un logiciel de Leica Microsystems, vous faites l'expérience unique d'un travail facilité et d'une simplification des déroulements des essais, même avec les complexes applications de microscopie en fluorescence. De la commande du microscope à l'analyse des données et leur administration, en passant par l'acquisition et le traitement de l'image : dans les systèmes Leica, l'harmonisation du microscope, de l'appareil de prise de vue et du logiciel est parfaite.

Une solution globale intégrée

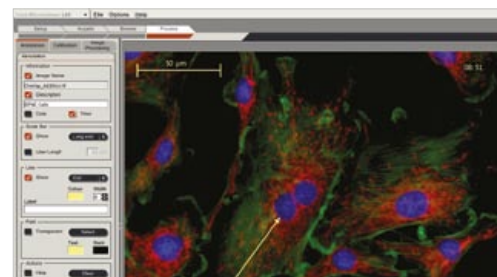
Dans le logiciel Leica Application Suite (LAS), les stéréomicroscopes automatisés, les appareils de prise de vues numériques et le logiciel donnent une solution d'imagerie conviviale et cohérente. La polyvalence et la structure d'une modularité étudiée garantissent la flexibilité de la composition d'un système microscopique qui est adapté à vos applications de façon optimale. Ainsi, LAS offre une solution intuitive qui simplifie aussi bien les analyses de routine que de recherche.

Le spécialiste des applications en fluorescence

Avec l'AF6000, Leica Microsystems a développé en collaboration avec des scientifiques de premier plan un logiciel de fluorescence qui a une excellente ergonomie et répond à toutes les attentes. Le concept d'utilisation intuitif vous guide fidèlement et facilement vers de brillants résultats. Pour la documentation simple, la superposition d'image et les séries temporelles, Leica Microsystems propose l'AF6000 E comme logiciel d'initiation aux applications de fluorescence. La structure modulaire de la famille du système AF vous permet à tout moment de réaliser une extension du système en fonction de vos besoins. Ainsi, l'AF6000 satisfait à toutes les exigences des applications en fluorescence : de la fluorescence à canaux multiples à la reconstruction en 3D des informations relatives à l'image, en passant par les séries temporelles et Z à correction de parallaxe. L'utilisation d'une platine motorisée permet en outre d'obtenir une documentation iconographique sur plusieurs régions d'intérêt sélectionnées de vos échantillons. Avec un grand nombre de fonctions pour la documentation iconographique, la quantification, l'optimisation et l'analyse, l'AF6000 fait du microscope un système intégré de haute capacité qui est en mesure de croître avec les exigences de votre recherche.



Module LAS Multifocus



Module LAS Image Overlay

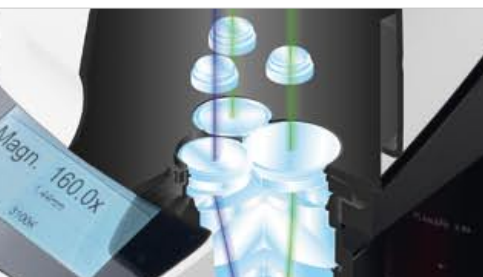


AF6000 : réglages pour séries t et z complexes



AF6000 : galerie d'images en mode Balayage

Caractéristiques essentielles du Leica M165 FC et du Leica M205 FA



Leica FusionOptics™ : profondeur de champ et brillance inégales



Voir d'un coup toutes les informations : affichage du Leica M205 FA



De la vue d'ensemble à l'observation des détails sans parallaxe



Il s'adapte aux divers utilisateurs et assemblages : le nouveau ErgoTube™ Trinoculaire



Réglages du zoom rapides, précis et reproductibles grâce à la nouvelle MAP motorisée

Inédit : des images 3D qui ont une résolution, une brillance

et une profondeur de champ très élevées

- FusionOptics™ avec un canal pour la haute résolution et un canal pour la profondeur de champ élevée
- Le cerveau humain fusionne les informations en une image mentale jamais obtenue auparavant, qui offre une très grande richesse des détails et simultanément, une excellente impression de profondeur

La plus grande plage de zoom de la stéréomicroscopie

- Le zoom 20.5:1 permet de réaliser un large spectre de tâches de recherche avec un seul microscope

Des images fluorescentes brillantes, détaillées et contrastées

technologie TripleBeam® brevetée

- Optimisation de la transmission UV du trajet optique d'éclairage
- Adaptation individualisée à vos échantillons des propriétés des filtres
- FluoCombi III™ : manipulation des échantillons à une grande distance de travail, impression de profondeur et champ visuel en mode stéréo, acquisition de séries Z sans parallaxe avec le micro-objectif pour l'obtention d'informations 3D aux détails précis sur vos échantillons

Les microscopes qui grandissent avec vos exigences

- Modularité maximale du portefeuille de stéréomicroscopes Leica
- Large sélection d'accessoires pour une flexibilité maximale
- Composition de combinaisons de filtres individualisées
- Combinaison de la nouvelle série M de Leica avec les composants système existants
- Tube trinoculaire ergonomique : confort d'observation optimal pour les divers utilisateurs du microscope

Confort d'utilisation et reproductibilité grâce à la motorisation

- Leica M205FA : simplification de la documentation de séries d'images complexes et d'acquisitions en fluorescence multiple grâce à la motorisation de la mise au point, du zoom, du changeur de filtres et du diaphragme iris
- Platine à mouvements croisés motorisée IsoPro™, amovible, pour la réalisation de complexes expériences de fluorescence pluridimensionnelles

Commande intelligente par SmartTouch™

- Unité de contrôle externe avec écran tactile couleur bien lisible
- Contrôle d'état en continu ainsi que commande confortable de l'intégralité des réglages et fonctions
- Programmation individuelle des principales fonctions de commande
- Commande intuitive en 7 langues différentes

Codage pour la reproductibilité et la cohérence des déroulements des essais

- Leica M165 FC : codage du zoom, des filtres et du diaphragme iris
- Sélection informatique possible à tout moment de la configuration du microscope et des caractéristiques optiques

Représentation optimale des échantillons au moyen d'objectifs de grande valeur

- Haute résolution et représentation aux détails précis, avec simultanément une grande distance de travail et un dégagement important pour la manipulation des échantillons.
- Quatre objectifs principaux parfocaux, à correction planapochromatique
- Tourelle porte-objectifs pour une extension confortable et flexible du domaine d'application

Base solide pour votre recherche : la structure mécanique stable

- Soutien de la performance optique élevée par une structure mécanique stable
- L'absorption fiable des chocs et des vibrations permet d'avoir une qualité d'image remarquable même lors de l'observation d'échantillons en milieu liquide

Les solutions système intégrées simplifient la vie

- Systèmes microscopiques adaptés individuellement à l'application, où les composants interagissent sans faille
- Du contrôle du microscope à l'analyse et à l'administration des données, en passant par l'acquisition et le traitement de l'image : flexibilité, convivialité et documentation fiable pour vos résultats de recherche

Leica Design by Christophe Apothéloz



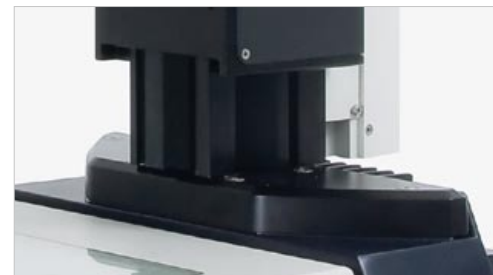
Avec SmartTouch™, toutes les fonctions motorisées sont disponibles en quelques clics



Contacts du codage interne de l'instrument



Nouveau révoluer à objectifs pour un changement rapide



Structure mécanique stable en soutien de la performance optique élevée



Solutions globales intégrées de Leica Microsystems

Leica Microsystems – La marque synonyme de produits exceptionnels

Leica Microsystems opère à l'échelle internationale en quatre divisions qui occupent une position de tout premier plan dans leur segment respectif.

• Life Science Research Division

La division Recherche en sciences de la vie de Leica Microsystems répond aux besoins d'imagerie des scientifiques par une très grande capacité d'innovation et un savoir-faire technique considérable en ce qui concerne la visualisation, la mesure et l'analyse des microstructures. Grâce à sa connaissance approfondie des applications de recherche, la division fait bénéficier ses clients d'une avance scientifique décisive.

• Industry Division

En leur proposant des systèmes d'imagerie innovants et de grande valeur pour l'observation, la mesure et l'analyse des microstructures, la division Industrie de Leica Microsystems soutient ses clients dans leur quête de qualité et de résultats optimaux. Ses solutions sont utilisées pour les applications industrielles de routine et de recherche, en science des matériaux et en assurance-qualité, en criminalistique et pour les applications de formation.

• Biosystems Division

La division Biosystèmes de Leica Microsystems offre aux laboratoires et instituts de recherche spécialisés en histopathologie une palette de produits complète et de très haute qualité. Il y a ainsi pour chaque étape des tâches d'histologie le produit idéal – pour le patient comme pour le pathologiste. Des solutions de gestion électronique de processus d'une productivité élevée sont disponibles pour tout l'environnement du laboratoire. En offrant des systèmes d'histologie complets, reposant sur une automatisation innovante et pourvus des réactifs Novocastra™, la division Biosystèmes favorise un excellent suivi des patients grâce à des capacités de traitement rapides, des diagnostics fiables et une collaboration étroite avec ses clients.

• Surgical Division

La division Chirurgie de Leica Microsystems assiste les microchirurgiens dans leur suivi des patients. Elle est un partenaire innovant qui met à la disposition des chirurgiens des microscopes chirurgicaux de grande qualité, répondant à leurs besoins actuels et futurs.

En offrant des solutions innovantes pour l'observation, la mesure et l'analyse des microstructures, nous voulons être le fournisseur de premier choix pour nos clients du monde entier.

Leica, la marque leader pour les microscopes et les instruments scientifiques, s'est développée à partir de cinq marques jouissant d'une longue tradition : Wild, Leitz, Reichert, Jung et Cambridge Instruments. Leica est le symbole à la fois de la tradition et de l'innovation.

Leica Microsystems – une société internationale

Allemagne :	Wetzlar	Tél. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Angleterre :	Milton Keynes	Tél. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Australie :	North Ryde	Tél. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Autriche :	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgique :	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canada :	Richmond Hill/Ontario	Tél. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée :	Séoul	Tél. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danemark :	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne :	Barcelone	Tél. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Etats-Unis :	Bannockburn/Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France :	Rueil-Malmaison	Tél. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Italie :	Milan	Tél. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japon :	Tokyo	Tél. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Pays-Bas :	Rijswijk	Tél. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portugal :	Lisbonne	Tél. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Rép. populaire de Chine :	Hong-Kong	Tél. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapour		Tél. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suède :	Kista	Tél. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Suisse :	Heerbrugg	Tél. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44

et des agences de Leica Microsystems
dans plus de 100 pays.

www.leica-microsystems.com/products/M165FC
www.leica-microsystems.com/products/M205FA



danaher.

