

Les microscopes de routine à votre service



ZEISS vous présente une gamme complète
en Biologie

ryf ag
 Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09
www.ryfag.ch



We make it visible.

Microscopes droits

➤ **Primo Star**

➤ **Axio Lab.A 1**

➤ **Axio Scope .A 1**



Primo Star

Statif entièrement métal avec verrouillage des oculaires et diodes d'indication d'intensité

30W et LED livrés ensemble, Köhler réglable ou fixé usine

Avec ou sans sortie caméra

Objectifs plans, à l'infini 4x, 10x, 40x et 100xoil (possibilité de contraste de phase sur le 40x)

Conçu pour l'enseignement



Malette « trolley » de transport



Primo Star iLED

Version Fluorescence LED du Primo Star, permet aussi en un seul geste de passer en fond clair

Objectifs à l'infini, corrigés

sans lamelle ou avec

4x, 20x, 10x, 40x

Conçu pour la détection des BAAR en fluorescence de routine

Microscopes droits

.....
➤ **Primo Star**
.....

➤ **Axio Lab.A 1**
.....

➤ **Axio Scope .A 1**
.....



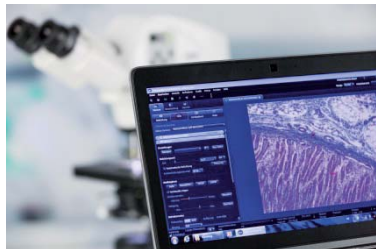
Primo Star avec caméra incorporé et liaison iPad

Version 4 objectifs et réglage de Köhler

Caméra 5 Mpixels couleur, incorporée pour une meilleure protection contre la poussière et le vol.

Le tube HD est connecté à votre réseau et l'iPad pourra visualiser en live ce que voit le microscope équipé de son tube HD

Conçu pour l'enseignement numérique



Application LABSCOPE

LABSCOPE est une application iPad téléchargeable **gratuitement** sur l'Apple store et qui vous permettra de réaliser vos images et vos mesures.

Un seul iPad peut visualiser plusieurs Primo Star ou un seul Primo Star peut être vu par de nombreux iPad.



Primo Tube HD

Le tube HD peut également être acheté seul pour une adaptation sur n'importe quel Primo Star et vous offre la solution la plus **flexible** du marché :

La sortie **Ethernet** permet de le brancher à votre réseau pour une utilisation via un iPad.

La sortie **HDMI** permet de le relier à un écran numérique (simultanément avec l'iPad si souhaité) pour faire de l'imagerie sans PC (via une carte SD)

La sortie **USB** permet de le relier à un PC pour de l'imagerie traditionnelle.

Conçu pour un enseignement moderne et numérique



Microscopes droits

.....
➤ **Primo Star**

.....
➤ **Axio Lab.A1**

.....
➤ **Axio Scope .A1**
.....



Axio Lab A1

Microscope de routine à configuration variable selon vos applications.

35W ou nouvelle LED « couleurs chaudes » 3000 K très confortable

Ergonomie poussée aux normes TÜV

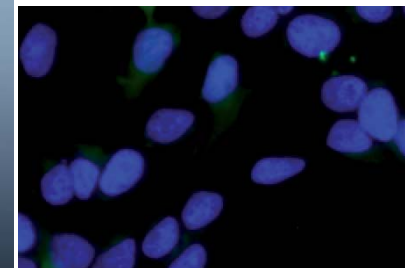
Fluorescence 2 couleurs LED

Champs de 20 mm ou 22 mm

Conçu pour la routine de laboratoire



Toutes les commandes sont sous la main



La fluo LED offre d'excellents contrastes

Microscopes droits

.....
➤ **Primo Star**

.....
➤ **Axio Lab.A1**

.....
➤ **Axio Scope .A1**
.....



Axio Scope A1

50W, 100W ou LED

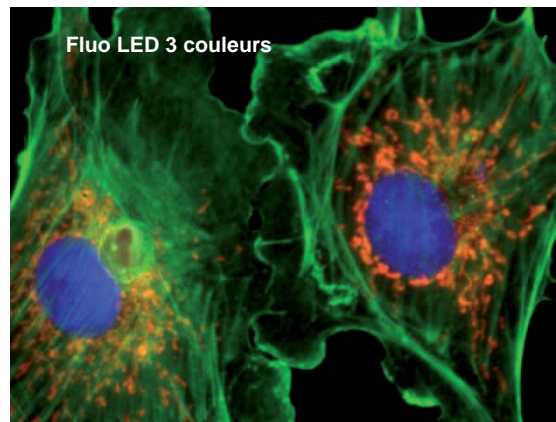
Fluorescence 3 ou 4 couleurs LED ou HBO

Champs de 23 mm

Co-observation

Grande modularité

Conçu pour la routine et la recherche



Microscopes inversés

➤ **Primo Vert**

➤ **Primo Vert à écran**

➤ **Axio Vert.A 1**

Une famille très complète



Primo Vert

Statif en métal

30W ou LED avec temporisateur économie d'énergie et bouton d'allumage « sans les mains »

Avec ou sans sortie caméra, version avec caméra incorporée et liaison iPad sur demande

Tube ergonomique sur demande

Objectifs à l'infini

4x, 10xPh1, LD20xPh1 LD40xPh1 ou Ph2

Condenseur 0.3 ou 0.4

Avec ou sans guide-objet

Conçu pour le contrôle en culture cellulaire



Microscopes inversés

.....
➤ **Primo Vert**

.....
➤ **Primo Vert à écran**

.....
➤ **Axio Vert.A 1**
.....



Primo Vert HDcam

LED, Porte tablette

Instrument compact, sans oculaires, adapté aux hottes et à l'observation rapide ou à plusieurs

Objectifs à l'infini 4x, 10xPh1, LD20xPh1 LD40xPh1

Condenseur 0.3

Le microscope inclue une imagerie 5 MPixels couleurs et dispose d'un port SD comme un appareil photo

Connexion possible à un écran HD , un PC ou un iPad

Conçu pour la salle de culture cellulaire



Microscopes inversés

➤ **Primo Vert**

➤ **Primo Vert à écran**

➤ **Axio Vert.A1**



Axio Vert.A1

37W ou LED

5 positions d'objectifs

Contraste Plas DIC sur demande

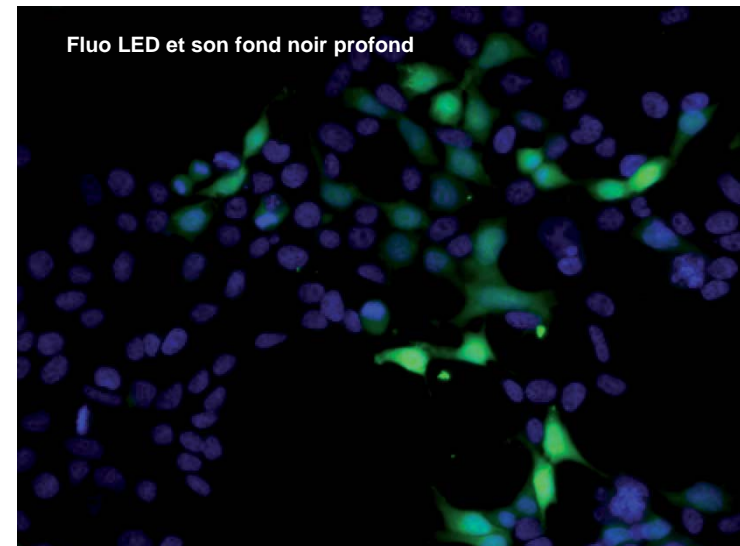
Tout nouveau et unique condenseur tous contrastes pour FIV / ICSI / IMSI permettant : Phase, Hoffman, PlasDIC et DIC sur la même tourelle

Fluorescence LED, HBO et sources fibrées (4 positions de filtres)

Sortie caméra latérale ou phototube

Avec ou sans guide-objet

Conçu pour la routine en FIV et fluorescence



Stéréo microscopes

➤ **Stemi 305**

➤ **Stemi 508**

➤ **Discovery V8**

Différents statifs K proposés selon vos besoins (les éclairages épiscopiques sont disponibles sur les 3 versions)



K MAT (pas de diascope)



K EDU (diascopie simple en fond clair et fond noir)



K LAB (diascopie miroir basculant en fond clair, fond noir et fond clair oblique)

Stemi 305

Zoom 8x à 40x (80x max)

Distance de travail 92 mm

Oculaires grands champs 10x/23 mm

Eclairage vertical intégré

Conçu pour l'enseignement et la routine de laboratoire



Eclairage vertical LED

Version trinoculaire ou caméra intégrée

Version trinoculaire pour imagerie classique

Version caméra intégrée pour imagerie sur iPad avec l'application Labscope gratuite



Stéréo microscopes

➤ Stemi 305

➤ **Stemi 508**

➤ Discovery V8



Stemi 508

Stéréomicroscope avec Zoom 6,3x à 50x (100x max),
vision 3D exceptionnelle , entièrement Plan-
apochromatique

Distance de travail 92 mm

Sortie caméra

Eclairages fibres, annulaires, diascope et LEDs divers

Peut être installé sur les statifs K de la gamme 305

Conçu pour la routine en dissections et observations,
plantes, insectes, fossiles, minéraux, embryologie (FIV) et
photos de qualité



Stéréo microscopes

➤ Stemi 305

➤ Stemi 508

➤ **Discovery V8**



Discovery V8

Zoom 10x à 80x avec objectif 1.0x (120x max)

Entièrement modulaire

Eclairages fibres, annulaires, diascopie et LEDs divers

Peut recevoir de nombreux types d'objectifs (Plan-Apo, etc)

Conçu avec une modularité maximum pour vos besoins de recherche

Fluorescence sur stéréomicroscope

Etage fluorescence à LED pour screening en GFP sur demande



Imagerie

➤ **Axiocam 105**

➤ **Axiocam ERc5s**

➤ **Axiocam ICm1**

➤ **Axiocam ICc5**



Axiocam 105 color

Caméra numérique couleur 5 Mpixels **fluide**, capteur 7,1 mm de diagonale, 3x8 bits

Cette caméra vous délivre une image live en pleine résolution (2560x1920) avec une grande fluidité (15 images/seconde)

Grâce à sa liaison USB3,0, vous pourrez réaliser des films à 8 images/secondes en pleine résolution.

Son tarif très attractif en fait un outil idéal pour l'imagerie de routine

Elle est livrée avec le logiciel ZEN lite gratuit et se pilote avec un PC équipé de :

Windows 7 , 64 bits,

Port USB3.0 (le port USB2.0 fonctionne également mais rend impossible la réalisation de films en raison d'une vitesse de transfert plus faible)

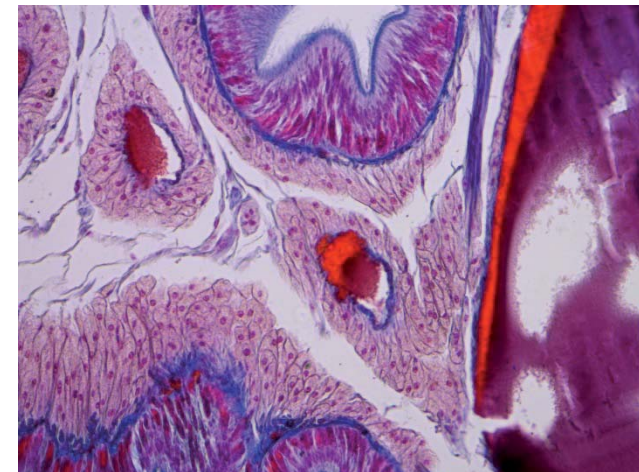
Conçu pour l'imagerie de routine en couleur et la réalisation de films



Logiciel ZEN par Carl Zeiss

Une version gratuite est téléchargeable sur le site ZEISS

Il vous permet de piloter nos caméras et de profiter du format d'image professionnel .czi mis au point pour l'imagerie en microscopie



Imagerie

- Axiocam 105
- **Axiocam ERc5s**
- Axiocam ICm1
- Axiocam ICc5



Axiocam ERc5s

Caméra numérique couleur 5 Mpixels , capteur 7,1 mm de diagonale, 3x8 bits

Cette caméra vous délivre une image live en 800 x 600 avec une grande fluidité (20 images/seconde)

Nombreuses solutions de connexion (Ethernet / USB / HDMI)

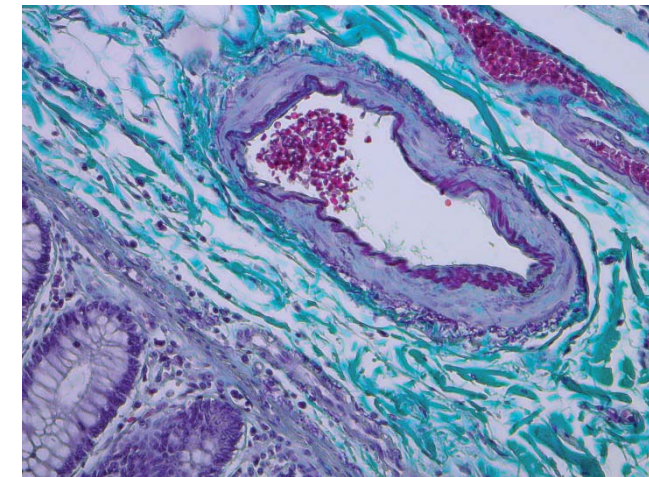
Possibilité d'utiliser la caméra sans PC grâce au kit « stand alone »

Elle est livrée avec le logiciel ZEN lite gratuit et se pilote avec un PC équipé de :

Windows 7 , 32 ou 64 bits,

Port USB2.0

Conçu pour l'imagerie de routine en couleur , l'enseignement, une solution ouverte de raccordement



Imagerie

➤ AxioCam 105

➤ AxioCam ERc5s

➤ **AxioCam ICm1**

➤ AxioCam ICc5



AxioCam ICm1

Caméra numérique N/B 1,4 Mpixels , capteur CCD 7,9 mm de diagonale, 12 bits

Cette caméra vous délivre une image live en 1388 x 1038 avec une grande fluidité (15 images/seconde)

Caméra idéale pour l'imagerie de routine en fluorescence ou l'acquisition d'images à analyser grâce à sa dynamique élevée. Cette caméra est nettement moins chère que nos caméras refroidies pour fluorescences difficiles.

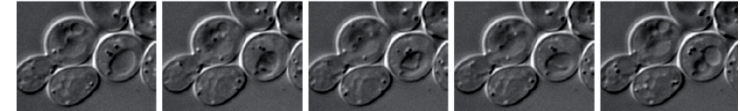
Elle est livrée avec le logiciel ZEN lite gratuit et se pilote avec un PC équipé de :

PC tour permettant de recevoir une carte Fire Wire IEEE1394b (800 Mbit/s)

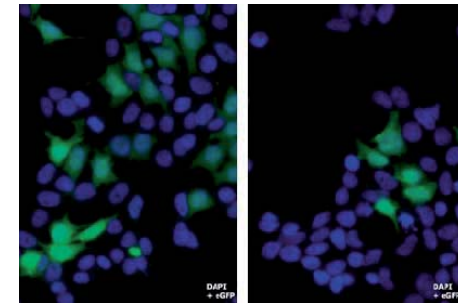
Windows 7 , 32 ou 64 bits,

Port Fire-Wire

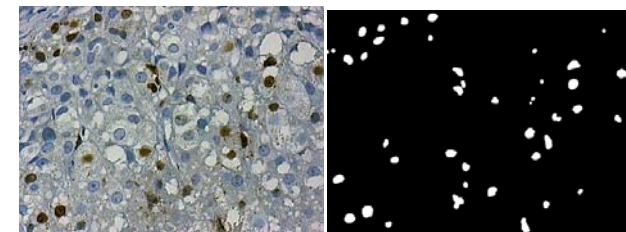
Conçu pour l'imagerie de routine en fluorescence ou ne nécessitant pas de couleur (analyse d'image, contraste de phase, etc)



Réalisation de Time-Lapse



Acquisition fluo en noir et blanc, puis re-colorisation avec le logiciel ZEN multichannel



Analyse d'image avec le logiciel ZEN

Imagerie

➤ Axiocam 105

➤ Axiocam ERc5s

➤ Axiocam ICm1

➤ **Axiocam ICc5**

4,5 cm



Axiocam ICc5

Caméra numérique couleur 5 Mpixels , capteur CCD 10,9 mm de diagonale, 12 bits

Cette caméra vous délivre une image live en 2452 x 2056 (9 images/seconde)

Le capteur CCD de cette caméra (qui bruite moins l'image que les capteurs C-MOS des caméras de routine) associé à sa dynamique 12 bits qui vous autorise 4096 couleurs par pixel, en fait la caméra idéale pour l'imagerie couleur de qualité

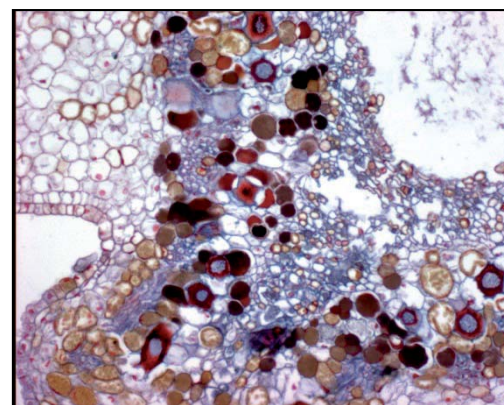
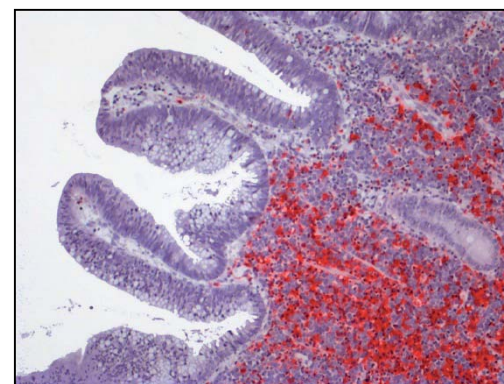
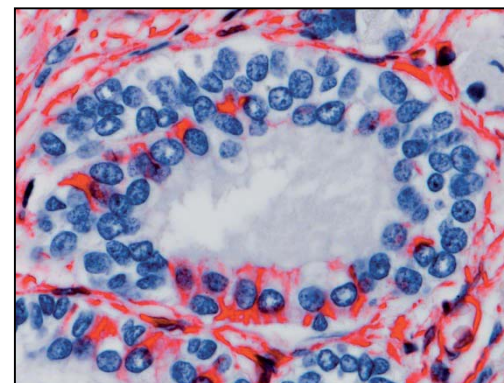
Elle est livrée avec le logiciel ZEN lite gratuit et se pilote avec un PC équipé de :

PC tour permettant de recevoir une carte Fire Wire IEEE1394b (800 Mbit/s)

Windows 7 , 32 ou 64 bits,

Port Fire-Wire

Conçu pour l'imagerie couleur exigeante (Histologie, Ana-Path, etc)



L'imagerie couleur sans compromis
avec l'Axiocam ICc5



leading Swiss partner for microscopy & metrology

Route de Genève 9c
CH-1291 Commugny
Tél +41 22 776 82 28
Fax +41 22 776 82 29

Bahnhofplatz 17
CH-8400 Winterthur
Tél +41 52 560 22 25
Fax +41 52 560 21 00

Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel +41 32 654 21 00
Service après-vente +41 32 654 21 04
Fax +41 32 654 21 09

ryfag@ryfag.ch

Votre partenaire

Zeiss



We make it visible.