

From Eye to Insight



Wir machen Qualität sichtbar  
ryfag.ch



MICROSYSTEMS

Stéréomicroscopie - Recherche en sciences de la vie

## PRENEZ DES DÉCISIONS ECLAIRÉES

Stéréomicroscopes de la série S avec  
la base de diascopie TL3000 Ergo



# DES DÉCISIONS ECLAIRÉES DANS LA RECHERCHE EN SCIENCES DE LA VIE

Depuis le tri et le criblage des organismes modèles jusqu'à la dissection et la préparation des échantillons, les stéréomicroscopes de la série S de Leica vous révèlent davantage de détails pertinents. Ces systèmes de microscopie à correction entièrement apochromatique vous assurent une reproduction des couleurs de qualité supérieure et des images parfaitement nettes.

## Stéréomicroscopes Greenough S9 et S APO



### Accessoires individuels adaptés à vos besoins : les stéréomicroscopes S9

- > Profondeur de champ de 12 mm et technologie FusionOptics pour une profondeur de champ sans compromis, associée à une résolution élevée
- > Grossissement de 6.1x à 55x, ouverture numérique de 0.084 jusqu'à 0.168 x avec lentille supplémentaire et plage de zoom de 9:1, pour passer rapidement de la vue d'ensemble aux détails
- > Distance de travail de 122 mm pour des manipulations pratiques et ergonomiques
- > S9 i avec une caméra réseau intégrée pour un partage rapide des images

### À la hauteur des défis posés par le grossissement élevé : le stéréomicroscope S APO

- > Grossissement de 10x à 80x, idéal pour le contrôle qualité, le tri des cellules et les applications de micro-injection
- > Grande plage de zoom de 8:1
- > Ouverture numérique de 0.1 jusqu'à 0.2 avec lentille supplémentaire
- > Distance de travail de 75 mm pour un accès aisé à l'échantillon
- > Port caméra intégré permettant de connecter une caméra numérique

## Spécialement conçu pour vos applications

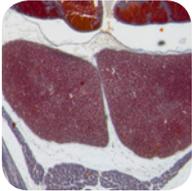
Organismes  
modèles



Ovocytes



Biologie du  
développement



Entomologie



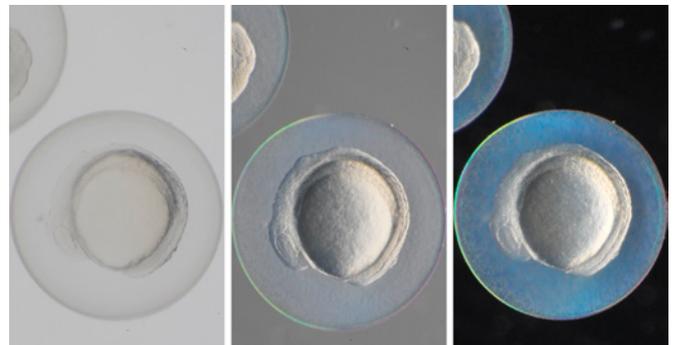
## La combinaison parfaite pour une meilleure compréhension avec la base de diascopie TL3000 Ergo

Révélez davantage d'informations structurelles contenues par vos échantillons grâce à la résolution élevée, le rendu naturel des couleurs et le contraste optimisé.

- > Fonctionnement manuel intuitif des méthodes de contraste et de la luminosité
- > Contraste élevé et résolution sans compromis en même temps
- > Contraste homogène sur toute la plage de grossissement
- > Socle entièrement codé avec prise pour caméras
- > Grand champ éclairé de 65 mm de diamètre pour étudier des organismes entiers avec une grande précision
- > Réglage fin du contraste entourant un simple bouton

## Trois options de contraste différentes avec le TL3000

- > Éclairage à fond clair : voyez votre échantillon avec une grande finesse de détail et des couleurs naturelles sur une surface brillante.
- > Contraste Rottermann : voyez les contours et d'autres structures de votre échantillon auparavant invisibles.
- > Éclairage à fond noir : découvrez d'infimes structures qui diffusent une lumière éclatante sur un fond d'un noir d'encre.



Développement du zebrafish, stade 10 somites. Suivez la segmentation sémantique en bénéficiant d'une grande richesse de détails. L'image de l'échantillon a été fournie par le laboratoire de J. Vermot, IGBMC Strasbourg, France

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S9 E	S9 D	S9 i	S APO
Système optique, sans plomb	10° Greenough utilisant la partie centrale de l'objectif offrant la meilleure correction ; système de microscopie à correction entièrement apochromatique			12° Greenough utilisant la partie centrale de l'objectif offrant la meilleure correction
Zoom	9:1, apochromatique			8:1, apochromatique
Angle d'observation	35°			38°
Protection ESD	Antistatique			
Résistivité spécifique en surface	2 × 10 <sup>11</sup> Ω / carré, temps d'évacuation < 2 secondes de 1,000 V à 100 V			
Plage de grossissement (équipement de base)	6.1× – 55×			10× – 80×
Résolution maximale	500 lp/mm			600 lp/mm
Ouverture numérique maximale	0.167			0.2
Distance de travail (équipement de base)	122 mm			75 mm
Diamètre du champ d'objet	37,7 mm			23 mm
Limites de zoom réglables	Butée à dé clic 10×, 20×, 30×, 40× et 50×			2
Port vidéo/photo	-	50 % vidéo 50 % visuel, permanent	-	100 % visuel ou 100 % vidéo/photo et 100 % visuel dans l'oculaire droit
Caméra intégrée	-	-	Résolution 10 MP Image en direct jusqu'à 35 images par seconde (1,024 × 768 pixels) Taille du capteur 6,44 mm × 4,6 mm, 1/2.3" CMOS Taille de pixel 1,67 µm × 1,67 µm	-
Objectifs standard, sans plomb	Objectifs apochromatiques 0.5×, 0.63×, 0.75×, 1.6×, 2.0×			Objectifs apochromatiques 0.63×, 1.6×, 2.0×
Oculaires ergonomiques, fixes et réglables, avec œillères	10× / 23, 16× / 16, 20× / 12			
Oculaires ergonomiques pour porteurs de lunettes, réglables, avec œillères	10× / 23, 16× / 15, 25× / 9.5, 40× / 6			
Écartement pupillaire	50 – 76 mm			

RYF AG  
Showroom  
Bettlachstrasse 2  
CH-2540 Grenchen  
Tel +41 32 654 21 00  
Fax +41 32 654 21 09

RYF SA  
Showroom, Sales Office  
Route de Genève 9c  
1291 Commugny  
Tél +41 22 776 82 28  
Fax +41 22 776 82 29

RYF AG (Zürich)  
Sales Office  
Bahnhofstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel +41 52 560 22 25  
Fax +41 52 560 21 0