

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Stereomicroscopia - Ricerca nelle scienze biologiche

PRENDETE DECISIONI INTELLIGENTI

Stereomicroscopi della serie S con base a luce trasmessa TL3000 Ergo



DECISIONI INTELLIGENTI PER LA RICERCA NELLE SCIENZE BIOLOGICHE

Dalla separazione e visualizzazione di modelli di organismo alla dissezione e preparazione del campione, gli stereomicroscopi della serie S di Leica mostrano ancora più dettagli. Questi microscopi a correzione apocromatica offrono una migliore riproduzione dei colori e immagini nitide.

Stereomicroscopi S9 e S APO Greenough



Modelli personalizzati, adatti alle vostre esigenze: stereomicroscopi S9

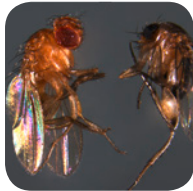
- > Profondità di campo di 12 mm e tecnologia FusionOptics per una perfetta profondità e un'elevata risoluzione, tutto in uno
- > ingrandimento 6.1x- 55x, NA da 0.084 a 0.168 con lente aggiuntiva e zoom da 9:1 per passare velocemente dalla panoramica ai dettagli
- > distanza di lavoro di 122 mm per manipolare facilmente e comodamente il campione
- > S9 i con fotocamera di rete integrata per condivisione digitale delle immagini

Per le sfide dell'ingrandimento elevato: stereomicroscopio S APO

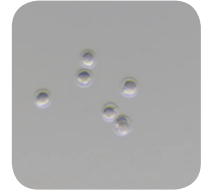
- > ingrandimento 10x- 80x, ideale per il controllo di qualità, separazione delle cellule e applicazioni di microiniezione
- > Ampio campo di zoom 8:1
- > NA da 0.1 a 0.2 con una lente aggiuntiva
- > distanza di lavoro di 75 mm per un facile accesso al campione
- > porta integrata di documentazione per collegare una fotocamera digitale

Progettato per le vostre applicazioni

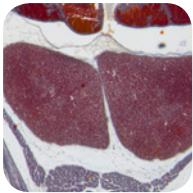
Modelli di
organismo



Ovociti



Biologia dello
sviluppo



Entomologia



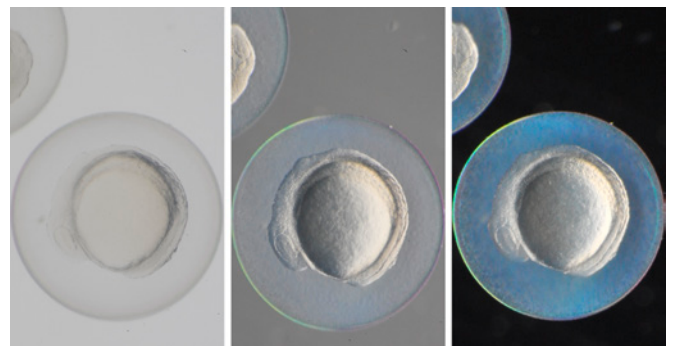
La combinazione perfetta per vedere maggiori dettagli con la base a luce trasmessa TL3000 Ergo

Ottenete maggiori informazioni strutturali dei vostri campioni, grazie all'elevata risoluzione, alla fedeltà cromatica e al contrasto ottimizzato.

- > Comando manuale intuitivo delle tecniche di contrasto e della luminosità
- > Contrasto elevato e risoluzione perfetta allo stesso tempo
- > Contrasto omogeneo nell'intero campo di ingrandimento
- > Base completamente codificata con presa di corrente per fotocamere
- > Ampio campo visivo illuminato (diametro: 65 mm) per studiare interi organismi con elevata precisione.
- > Semplice regolazione fine del contrasto con la rotazione di una manopola

Tre diverse opzioni di contrasto con la TL3000

- > Illuminazione a campo chiaro: Guardate i dettagli nitidi del campione con colori naturali su uno sfondo chiaro.
- > Contrasto Rottermann: Guardate i contorni e altre strutture del campione precedentemente invisibili.
- > Illuminazione a campo scuro: Scoprite le piccole strutture di dispersione della luce facendole risplendere contro uno sfondo nero pece.



Sviluppo di zebrafish, stadio 10 somiti. Seguite la segmentazione semantica con un elevato livello di dettaglio. Per gentile concessione di: Vermot Laboratory, IGBMC, Strasburgo, Francia

SPECIFICHE TECNICHE

	S9 E	S9 D	S9 i	S APO
Sistema ottico, senza piombo	10° Greenough con parte centrale dell'obiettivo migliorata; microscopio completo a correzione apocromatica			12° Greenough con parte centrale dell'obiettivo migliorata
Zoom	9:1, apocromatico			8:1, apocromatico
Angolo di visualizzazione	35°			38°
Protezione ESD	Antistatico			
Superficie particolarmente resistente	2x10 ¹¹ Ω/quadro, tempo di scarica <2 secondi da 1.000 V a 100 V			
Campo di ingrandimento (modello base)	6.1x – 55x			10x – 80x
Massima risoluzione	500 lp/mm			600 lp/mm
Massima apertura numerica	0.167			0.2
Distanza di lavoro (modello base)	122 mm			75 mm
Diametro del campo dell'oggetto	37,7 mm			23 mm
Limitazioni dello zoom regolabili	Dispositivi click-stop 10x, 20x, 30x, 40x e 50x			2
Uscita video/foto	-	50 % video 50 % visuale, permanente	-	100 % visuale o 100 % video/foto e 100 % visuale nell'oculare destro
Fotocamera integrata	-	-	Risoluzione 10 MP Immagine dal vivo fino a 35 fps (1,024 × 768 pixel) Dimensioni del sensore 6,44 mm × 4,6 mm, 1/2,3" CMOS Dimensioni pixel 1,67 µm × 1,67 µm	-
Obiettivi standard, senza piombo	Apocromatici 0.5x, 0.63x, 0.75x, 1.6x, 2.0x			Apocromatici 0.63x, 1.6x, 2.0x
Oculari ergonomici, fissi e regolabili, con paraocchi	10x / 23, 16x / 16, 20x / 12			
Oculari ergonomici per portatori di occhiali, regolabili, con paraocchi	10x / 23, 16x / 15, 25x / 9.5, 40x / 6			
Distanza interpupillare	50–76 mm			

CONNECT
WITH US!



Leica Microsystems (Switzerland) Ltd. | Max Schmidheiny-Strasse 201 | 9435 Heerbrugg, Svizzera
Tel. +41 71 726 34 34 | F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com