



ZEISS Axioscope 5

Il tuo microscopio "smart" per
attività di routine e ricerca

zeiss.com/axioscope

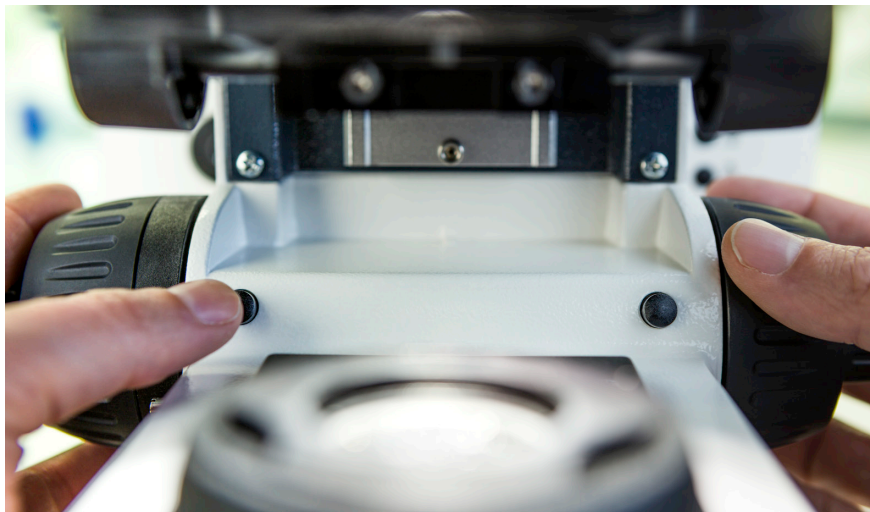


Seeing beyond

ZEISS Axioscope 5

Il tuo microscopio "smart" per attività di routine e ricerca

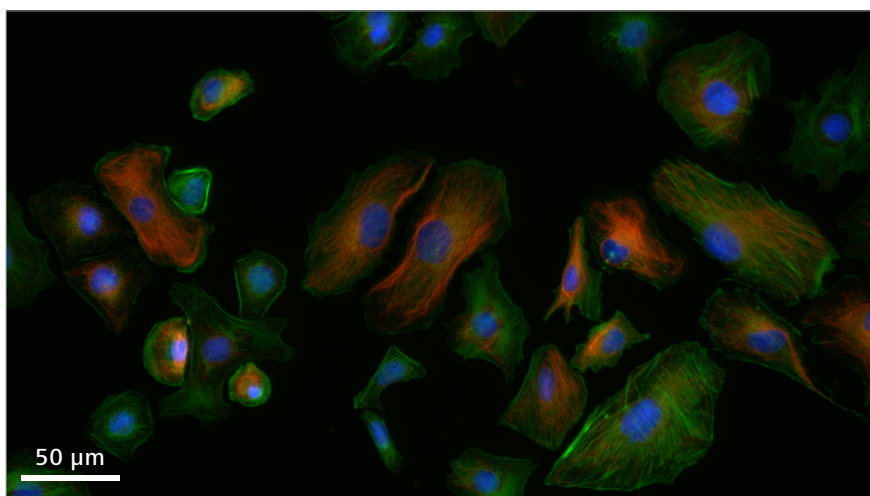
Nei laboratori clinici, come quelli di patologia, le funzioni intelligenti e l'ergonomia sono fondamentali. Gli accessori adattabili, come gli ergofototubi, migliorano il comfort e riducono la tensione durante il lavoro. Lavorando con Axioscope 5, non è più necessario spostare le mani dallo stativo: basta mettere a fuoco, premere il pulsante di acquisizione e il gioco è fatto. Ciò ti consente di concentrarti completamente sull'analisi e sulla documentazione dei campioni, e di lavorare in modo più efficiente, risparmiando tempo nell'acquisizione di immagini ad alto contrasto della migliore qualità. La procedura è possibile anche senza il supporto di un PC.



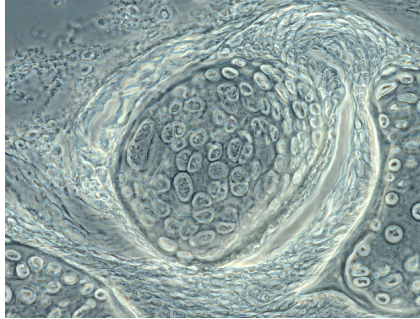
Acquisisci le immagini senza staccare le mani dal microscopio

Con Axioscope puoi:

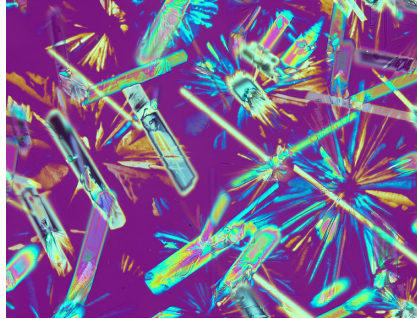
- Acquisire fino a quattro canali in fluorescenza con un solo clic.
- Beneficiare della microscopia "smart" e scoprire una forma di documentazione digitale completamente nuova.
- Usare i sistemi di osservazione condivisa per la formazione, la consultazione e la didattica in laboratorio.
- Preservare la tua salute e quella dei tuoi colleghi. Axioscope 5 è stato progettato all'insegna dell'ergonomia, per garantire comfort ed efficienza.



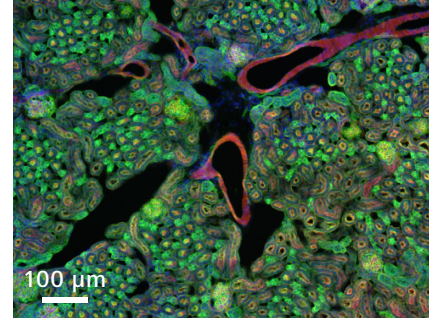
Cellule endometriali dell'endometrio uterino di visone, vimentina (in rosso), F-actina (in verde), nuclei (in blu), acquisite con ZEISS Axioscope 5, Colibri 3 e Axiocam 202 mono in modalità stand-alone, obiettivo: Plan-Apochromat 40x/0.95



Cartilagine di trota, acquisita mediante contrasto di fase, obiettivo: Plan-Apochromat 63x/1.4



Cristallo, acquisito mediante contrasto di polarizzazione, obiettivo: Plan-Neofluar 20x/0.8



rene di topo in fluorescenza, crio sezione, AF 488 – WGA, AF 568 falloidina, DAPI, obiettivo: Plan-Apochromat 20x/0.8

Acquisisci immagini in fluorescenza multicanale con un solo clic

L'acquisizione di immagini in fluorescenza non è mai stata così semplice. Utilizzando Axioscope 5 unitamente alla sorgente di luce LED ad alte prestazioni Colibri 3 ed alla sensibile fotocamera per microscopio standalone Axiocam 202 mono, ottieni la configurazione perfetta per una facile documentazione in fluorescenza multicanale.

Passa con facilità ai canali per eccitazione UV, blu, verde e rosso semplicemente selezionando il canale desiderato e premendo il pulsante di acquisizione. Ciò attiva il sistema che regola automaticamente il tempo di esposizione, acquisisce l'immagine, passa da un canale all'altro e ricomincia. In questo modo ottieni l'immagine in fluorescenza multicanale sovrapposta con la barra graduata, anche senza PC.

Microscopia "smart" che facilita la tua documentazione digitale

Con Axioscope 5 la documentazione dei tuoi campioni sarà davvero efficiente. La colorazione dell'immagine riprodotta dalla fotocamera è esattamente la stessa che appare attraverso gli oculari. I sistemi "smart" di microscopi effettuano regolazioni automatiche della luminosità e del bilanciamento del bianco per semplificare la documentazione digitale. Tutto ciò che devi fare è mettere a fuoco il tuo campione e premere il pulsante ergonomico di acquisizione posto sul microscopio. L'acquisizione di immagini di ottima qualità, e cromaticamente fedeli, non è mai stata tanto facile e veloce.

Più conveniente e affidabile

Mantenere un ambiente di lavoro sano e rilassato è fondamentale, soprattutto durante i turni più lunghi. Axioscope 5 è stato progettato all'insegna dell'ergonomia, per garantire comfort ed efficienza. I microscopi sono dotati di un ergofototubo regolabile che consente di modificare l'altezza e l'angolazione dell'oculare in base alla postura naturale dell'operatore. Tutti i pulsanti e i comandi essenziali sono a portata di mano, riducendo il rischio di lesioni derivanti da uno sforzo ripetuto. Il sistema di gestione della luce regola automaticamente l'illuminazione per garantire una luminosità uniforme a tutti gli ingrandimenti. Non è necessario regolare manualmente la luminosità della lampada, il che ti consente di risparmiare tempo e affaticare meno gli occhi. Il LED a luce bianca trasmessa garantisce un'illuminazione intensa e un'elevata fedeltà cromatica. Inoltre, l'illuminazione a LED offre una temperatura di colore stabile, un basso consumo energetico e una lunga durata, rendendola una scelta efficiente ed economicamente vantaggiosa.

Una vasta scelta di componenti

Autonomia nell'imaging di routine di base



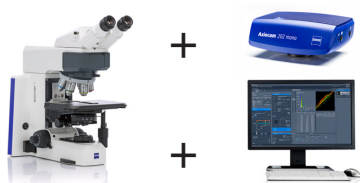
ZEISS Axioscope funziona indipendentemente dal sistema informatico.

ZEISS Labscope per imaging di routine avanzato



L'utilizzo di ZEISS Axioscope insieme al software di imaging ZEISS Labscope è la soluzione ideale per una documentazione semplice, con possibilità di annotazione e condivisione.

ZEISS ZEN per applicazioni di ricerca



Utilizzo del software per imaging ZEN per eseguire attività di imaging avanzate con ZEISS Axioscope.

Microscopia "smart" – Documentazione digitale facilitata

L'uso combinato con le fotocamere da microscopio AxioCam 202 mono o AxioCam 208 color ti offrirà tutti i vantaggi di un microscopio "smart" assolutamente autonomo.

Le impostazioni della fotocamera, come il bilanciamento del bianco, il tempo di esposizione e le funzioni di miglioramento dell'immagine, sono regolate automaticamente. Senza dover ricorrere a un ulteriore software di imaging o un computer, potrai:

- Acquisire immagini e registrare video direttamente dallo stativo
- Utilizzare il mouse (e in via opzionale la tastiera) per controllare la fotocamera tramite l'OSD (on screen display)
- Salvare le impostazioni
- Salvare le immagini insieme ai metadati del microscopio e della fotocamera nonché le informazioni relative al ridimensionamento in scala
- Predefinire il nome oppure rinominare le immagini

Rimani rilassato e proteggi la tua salute

Efficienza e qualità sono fattori chiave per il tuo laboratorio, ma l'acquisizione di immagini a elevata fedeltà cromatica e ricche di dettagli potrebbe richiedere molto tempo. La procedura è nota: posiziona il campione, metti a fuoco la regione di interesse, passa al computer, regola le impostazioni come il bilanciamento del bianco, il tempo di esposizione e il guadagno, e infine acquisisci l'immagine, inserisci una barra da scala, passa di nuovo al microscopio e così via. Questo è un tipico esempio di flusso di lavoro di documentazione. Ora, con il sistema Axioscope 5, potrai concentrarti solo sul tuo campione grazie alla microscopia "smart". La documentazione digitale è integrata nel design del sistema: ti basterà premere il pulsante ergonomico di acquisizione sul microscopio e il gioco è fatto. La procedura si integrerà perfettamente con il tuo flusso di lavoro di microscopia già consolidato, aumentando notevolmente l'efficienza.



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axioscope

Contatto Locale
Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Research Microscopy Solutions
Via Varesina 162
20156 Milano (MI)

Seguici sui social media:

