



ZEISS Axiolab 5

Mehr Effizienz im klinischen und
biomedizinischen Labor mit Smart Microscopy



zeiss.com/axiolab

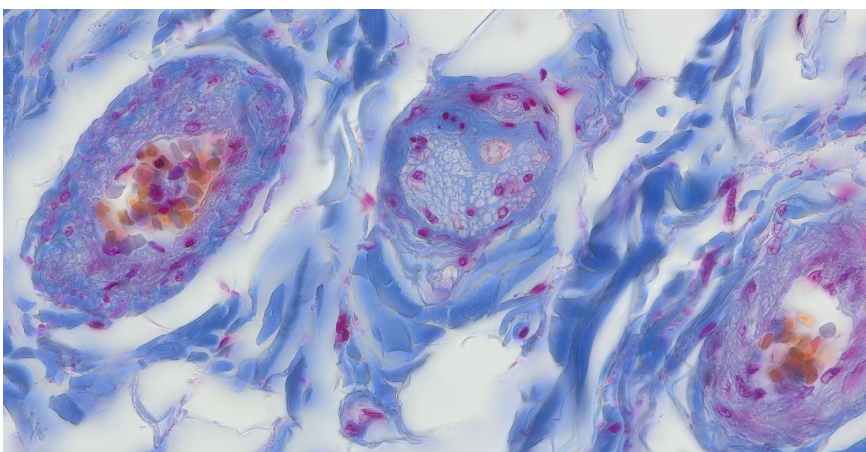
Seeing beyond

ZEISS Axiolab 5

Mehr Effizienz im klinischen und biomedizinischen Labor mit Smart Microscopy

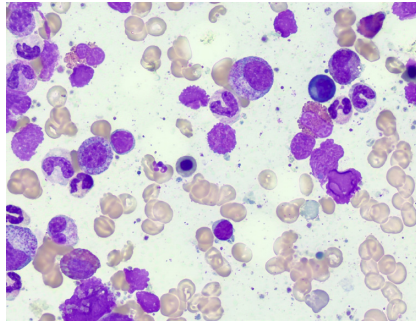
Axiolab 5 ist ganz auf Bedienkomfort ausgelegt. So sitzen Sie auch nach vielen Stunden am Mikroskop immer bequem und in einer entspannten Körperhaltung. Dank mehrerer Verstellmöglichkeiten können Sie das Mikroskop ganz an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und beugen so Verspannungen und körperlicher Belastung vor. Richten Sie eigene Beleuchtungseinstellungen ein, passen Sie die Einblickhöhe an und legen Sie die Tischsteuerung fest. In Kombination mit der Mikroskopkamera Axiocam 208 color eröffnet das Mikroskop sämtliche Vorteile der Smart Microscopy. Sie werden überrascht sein, wie einfach

Ihnen diese neue Art der digitalen Dokumentation von der Hand geht: Fokussieren Sie auf Ihre Probe und drücken Sie auf einen einzigen Knopf. Schon erhalten Sie ein gestochen scharfes, farbechtes Bild. Dieses digitale Bild wird genauso aussehen, wie Sie es durch das Okular sehen. Sämtliche Details und feine Farbunterschiede sind deutlich erkennbar. Zudem fügt Axiolab 5 Ihren Bildern automatisch die richtigen Skalierungsdaten hinzu – auch ohne PC-Anschluss und zusätzliche Software. Mit dem Axiolab 5 sparen Sie Zeit, Geld und wertvollen Laborplatz. So einfach war Ihre digitale Dokumentation noch nie.

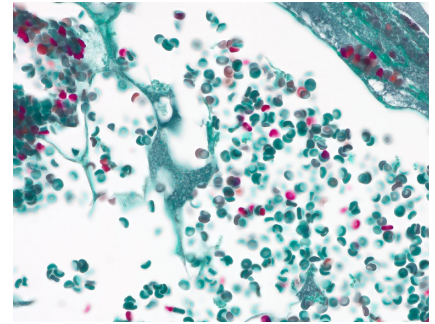


Peripherer Nerv, Querschnitt, Durchlicht-Hellfeld, Objektiv: Plan-Apochromat 40x/1,4 Oil

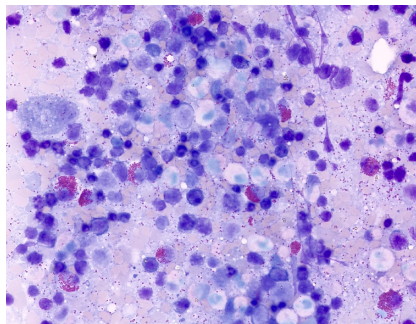




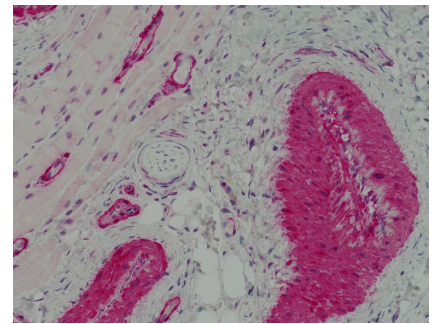
*Leukämie in menschlichem Blut, Durchlicht-Hellfeld,
Giemsa-Färbung,
Objektiv: Plan-Apochromat 40x/1,4 Oil*



*Blutgefäße, Durchlicht-Hellfeld,
Objektiv: Plan-Apochromat 40x/1,4*



*Rotes Knochenmark, Durchlicht-Hellfeld,
Objektiv: Plan-Apochromat 40x/1,4*



*Haut, HE-Färbung, Durchlicht-Hellfeld,
Objektiv: EC Plan-NEOFLUAR 20x;
Probe mit freundlicher Genehmigung von
Dr. G. Metzler, Universitätsklinikum Tübingen*

Höhere Effizienz mit Smart Microscopy

Sobald Sie einen Bereich für die Bildaufnahme lokalisiert haben, drücken Sie den Aufnahmeknopf rechts am Stativ und das Bild wird aufgenommen. Einfacher geht es nicht. Sie können das Mikroskop und die damit verbundene Kamera bedienen, ohne umgreifen zu müssen. Das smarte Mikroskopsystem stellt dann automatisch die Parameter für Sie ein und dokumentiert Ihre Probe so detailreich, wie Sie sie durch das Okular sehen – und in Echtfarbe. Die Skalierungsdaten werden automatisch ergänzt. Dank Smart Microscopy arbeiten Sie stets präzise und effizient und können sich ganz auf Ihre Probe konzentrieren.

Entspanntes Arbeiten – immer ergonomisch

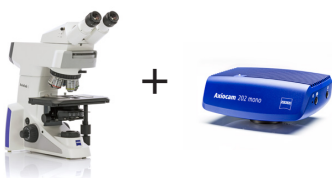
Ergonomie und Effizienz sind weitere Stärken von Axiolab 5. Alle Bedienelemente, wie der Aufnahmeknopf, der Tischantrieb oder die Helligkeits- und Fokuseinstellung, sind mit einer Hand erreichbar. Der ZEISS Ergotubus und der höhen- und drehmomentverstellbare Griff des Probenstischs passen sich an Ihre individuellen Anforderungen an und sorgen für eine bequeme Körperhaltung. Und mit dem dualen Probenhalter müssen die Objektträger – beispielsweise IHC-Objektträger – weniger häufig gewechselt werden und Sie ermüden nicht so schnell. Auch die Lampenhelligkeit muss beim Wechseln der Objektive nicht mehr manuell eingestellt werden, denn der neue Lichtmanager sorgt für gleichbleibende Helligkeit in allen Vergrößerungsstufen. So reduziert und vereinfacht Axiolab 5 die notwendigen Handgriffe und ermöglicht effizientes und bequemes Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum.

Wirtschaftlich und zuverlässig

Axiolab 5 spart Kosten und Energie. So geht das Mikroskop bei aktiviertem Eco-Modus automatisch in den Ruhezustand über, wenn es 15 Minuten lang nicht verwendet wird. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer der Leuchtmittel. Bei Durchlichtanwendungen ermöglicht Ihnen die leistungsstarke weiße LED, Ihre Probe in natürlichen Farben zu visualisieren. Auch feine Farbunterschiede können deutlich wahrgenommen werden. Um die Fluoreszenz anzuregen und sichtbar zu machen, sind integrierte LEDs mit verschiedenen Wellenlängen besser geeignet und sicherer als klassische HBO-Lampen. Mit LEDs sparen Sie sich außerdem die Aufheiz- und Abkühlzeiten, den Leuchtenwechsel und die Leuchtenjustierung. Darüber hinaus können Sie die Vorteile von Axiolab 5 mit Smart Microscopy auch ohne Computer und Software nutzen. Das spart nicht nur Laborplatz, sondern auch Geld.

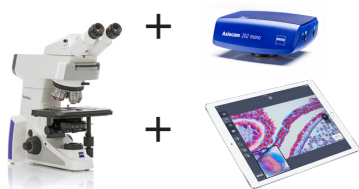
Erleben Sie Qualität in jeder möglichen Komponente

Einzellösung für einfaches Routine-Imaging



ZEISS Axiolab 5 ist auch ohne Computer einsatzbereit.

ZEISS Labscope für fortschrittliches Routine-Imaging



In Verbindung mit der Imaging-Software ZEISS Labscope vereinfacht ZEISS Axiolab 5 die Dokumentation mit Annotations- und Weitergabefunktionen erheblich.

ZEISS ZEN für Forschungsanwendungen



Verwenden Sie die ZEN Imaging-Software für erweiterte Imaging-Aufgaben mit ZEISS Axiolab 5.

Smart Microscopy macht die digitale Dokumentation einfach

In Kombination mit den Mikroskopkameras Axiocam 202 mono oder Axiocam 208 color genießen Sie alle Vorteile einer smarten Standalone-Mikroskoplösung.

Kameraeinstellungen wie der Weißabgleich und die Belichtungszeit sowie Bildoptimierungsfunktionen werden automatisch vorgenommen. Ohne zusätzliche Imaging-Software oder Computer können Sie:

- Bilder und Videos direkt am Stativ aufnehmen
- Die Kamera über die Bildschirmanzeige mit der Maus (und ggf. der Tastatur) steuern
- Einstellungen speichern
- Alle Meta- und Skalierungsdaten von Mikroskop und Kamera speichern
- Benennungen von Bildern vordefinieren bzw. bearbeiten

Mehr Effizienz mit Smart Microscopy

Effizienz und Qualität sind im Labor entscheidend. Doch detailreiche, farbechte Bilder zu erhalten ist zeitaufwändig. Sicher kennen Sie das: Zuerst muss die Probe platziert und ein Bereich für die Bildaufnahme fokussiert werden. Danach gehen Sie an den Computer, um verschiedene Einstellungen wie Weißabgleich, Belichtungszeit und Verstärkung anzupassen. Jetzt machen Sie ein Bild und fügen den Maßstabsbalken ein. Dann wechseln Sie wieder zurück ans Mikroskop ... und so weiter. So sah der typische Arbeitsablauf der Dokumentation bisher aus. Das Smart Microscopy System von Axiolab 5 macht jetzt vieles einfacher. Denn es ermöglicht Ihnen, sich durchgehend auf Ihre Probe zu konzentrieren. Die digitale Dokumentation ist fester Bestandteil des Systems. Drücken Sie einfach den ergonomischen Aufnahmeknopf am Mikroskop und das war's! Das Verfahren integriert sich perfekt in Ihren etablierten Mikroskopie-Workflow und steigert Ihre Effizienz enorm.

Arbeitsprozess bei einer routinemäßiger Bildgebung



Effizienzgewinn:

Augen und Hände bleiben am Mikroskop.



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Deutschland
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiolab



Folgen Sie uns auf Social Media:

