



ZEISS Axioscope 5

Váš chytrý mikroskop
pro rutinní i výzkumné biomedicínské použití

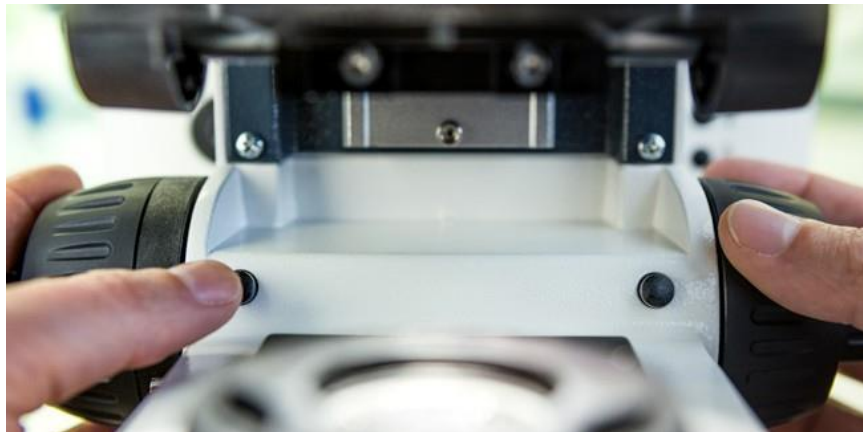


ZEISS Axioscope 5

Váš chytrý mikroskop

pro rutinní i výzkumné biomedicínské použití

Inteligentní mikroskopické systémy Axioscope 5 s vysoce výkonným LED světelným zdrojem a citlivou, samostatnou mikroskopickou kamerou umožňuje dokumentovat vzorky v procházejícím světle nebo ve fluorescenci – a to vše najednou. Nikdy nebylo snazší získat fluorescenční obrazy sestávající až ze čtyř různých kanálů. Místo zdlouhavého procesu, který u manuálního mikroskopu zahrnuje nejméně 15 kroků, nyní stačí pouze stisknout tlačítko.

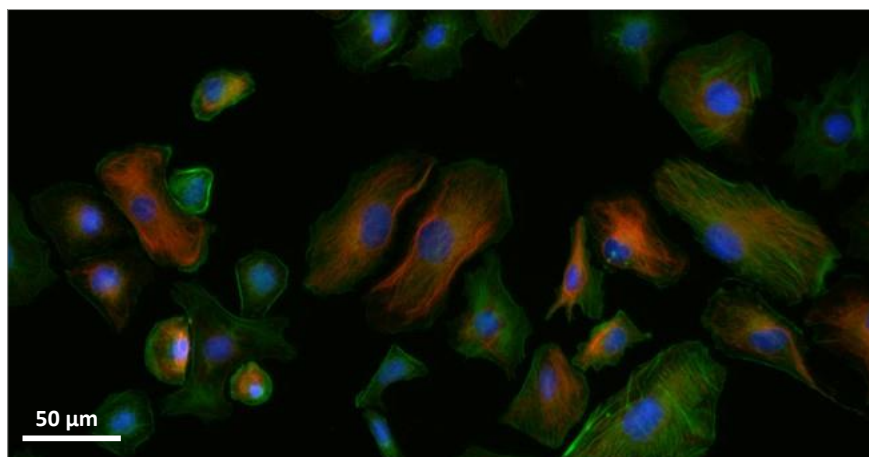


Pořizování snímků, aniž byste sundali ruce z mikroskopu

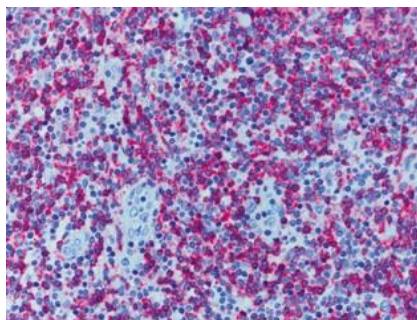


Vysoce kvalitní optika Axioscopu 5 poskytuje brilantní obraz Vašeho vzorku. Kromě toho, tento chytrý, kódovaný mikroskop výrazně usnadňuje digitální dokumentaci,

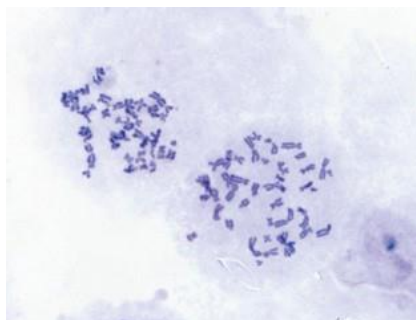
aniž byste v laboratoři museli měnit zavedený pracovní postup v laboratoři. Budete naopak pracovat efektivněji, ušetříte čas a vytvoříte obrázky s vysokým kontrastem s tím nejlepším rozlišením.



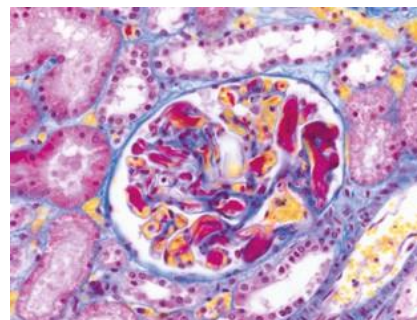
Epitelové buňky dělohy norka, vimentin – červený, F-aktin – zelený, jádro – modré; pořízeno pomocí mikroskopu ZEISS Axioscope 5, Colibri 3 a Axiocam 202 mono v samostatném režimu, objektiv: Plán-Apochromát 40× / 0,95



Histologický vzorek (lidský). Imunohistologické barvení CDx; červené: imunoreaktivní antigeny v cytoplasmě; modré: jaderné kontrastní barvení Ziehl-Neelsen-Färbung, objektiv: EC Plan-Neo fluar 63× / 0,95 Korr.



Vzorek chromozomů (lidský). Barvení dle Giemsy, objektiv: Plan-Apochromát 63× / 1.4



Tkáň ledvin (lidská). Trichromové barvení, objektiv: Plan-Apochromát 40× / 0,95

Pořízení vícekanálových fluorescenčních snímků jediným kliknutím

Pořizování fluorescenčních snímků nebylo nikdy tak snadné. Použitím Axioscope 5 ve spojení s LED světelným zdrojem Colibri 3 získáte dokonalé nastavení pro snadnou vícekanálovou fluorescenční dokumentaci. Snadno můžete přepínat mezi kanály pro UV, modrou, zelenou a červenou excitaci. Stačí vybrat příslušné kanály a stisknout tlačítko Snap. Systém poté převezme řízení a automaticky nastaví dobu expozice, získá obraz, přepne kanál a začne znovu. Vše v jednom kroku: Váš překryvný vícekanálový fluorescenční obraz doplněný měřítkem – dokonce i bez POČÍTAČE.

Vychutnej si rychlou digitální dokumentaci se SMART mikroskopií

Díky Axioscope 5 je dokumentování vašich vzorků velmi efektivní. Barevný výjez se na obrázku z kamery zobrazuje přesně stejně jak se jeví v okulech. Smart systém Axioscope 5 provádí automatické nastavení osvětlení a vyvážení bílé tak, aby byla digitální dokumentace snadná. Stačí jen zaostřit na vzorek, stisknout ergonomické tlačítko Snap na mikroskopu a je to. Pořizování vysoce kvalitních snímků s vysokou věrností barev nebylo nikdy snazší – a rychlejší.

Zřetelná vizualizace vzorku a bez námahy

Axioscope 5 využívá LED diodu s transmitovaným bílým světlem k zajištění výkonného osvětlení s vysokou reprodukcí barev. Ve vzorku uvidíte zřetelně i jemné rozdíly. Vyzkoušejte všechny výhody vlastností osvětlení LED, jako je stabilní teplota barev, nízká spotřeba energie a dlouhá životnost. Axioscope 5 je vybaven správcem intenzity světla, který vytváří rovnoměrný jas při všech zvětšeních, takže nastavování jasu lampy při změně zvětšení je minulostí. To šetří Váš čas a také snižuje únavu očí.

Flexibilní výběr komponent

Samostatný systém pro základní rutinní zobrazování



ZEISS Axioscope 5 pracuje nezávisle na počítačovém systému.

ZEISS Labscope pro pokročilé rutinní zobrazování



Provoz ZEISS Axioscopu 5 se zobrazovací aplikací ZEISS Labscope je ideální pro propojení mikroskopie do systému a standardního vícekanálového fluorescenčního zobrazování.

ZEISS ZEN pro Výzkumné aplikace



Pomocí zobrazovacího softwaru ZEN můžete provádět pokročilé zobrazovací úlohy s mikroskopem Zeiss Axioscope 5.

SMART mikroskopie – Digitální dokumentace

V kombinaci s mikroskopickými kamerami Axiocam 202 mono nebo Axiocam 208 color získáte všechny výhody inteligentního samostatného mikroskopického řešení.

Nastavení kamery, jako je vyvážení bílé, kontrast a doba expozice, se provádí automaticky. Bez nutnosti dalšího zobrazovacího softwaru nebo dokonce počítače můžete:

- Pořízovat snímky a nahrávat videa přímo z mikroskopu
- Ovládat kameru pomocí myši (a volitelně klávesnice) nebo pomocí OSD (na displeji)
- Uložit nastavení
- Uložit obrázky se všemi metadaty mikroskopu a kamery i s informacemi o měřítku
- Předdefinovat název nebo přejmenovat název obrázku

Zvyšte svou efektivitu – Se SMART mikroskopií

Efektivita a kvalita jsou ve Vaší laboratoři klíčové, ale získání obrazu v pravých barvách bohatých na detaily může trvat poměrně dlouho. Znáte to: umístíte vzorek, zaostříte na oblast zájmu, přepnete na počítač, upravíte nastavení, jako je vyvážení bílé, expoziční čas, pak pořídíte snímek, vložíte měřítko, přepnete zpět na mikroskop ... a tak dále. Takhle vypadá typický pracovní postup dokumentace. Nyní, se systémem Axioscope 5, se můžete soustředit na svůj vzorek po celou dobu, a to díky SMART mikroskopii. Digitální dokumentace je nedílnou součástí konstrukce systému. Stačí stisknout ergonomické tlačítko Snap na mikroskopu a je hotovo. Nový postup se dokonale integruje s Vaším zavedeným pracovním postupem mikroskopie a podstatně zvyšuje Vaši efektivitu.

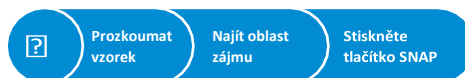
Běžný pracovní protokol



Inteligentní funkce pro digitální dokumentaci v jasném poli a fluorescenci pro běžné aplikace.

Nový pracovní protokol

Oči a ruce stále na mikroskopu.



Výrobce:

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

Distributor:

BioVendor – Laboratorní medicína, s.r.o.
Karásek 1767/1, 621 00 Brno
www.biovendor.cz

