



ZEISS Axiolab 5

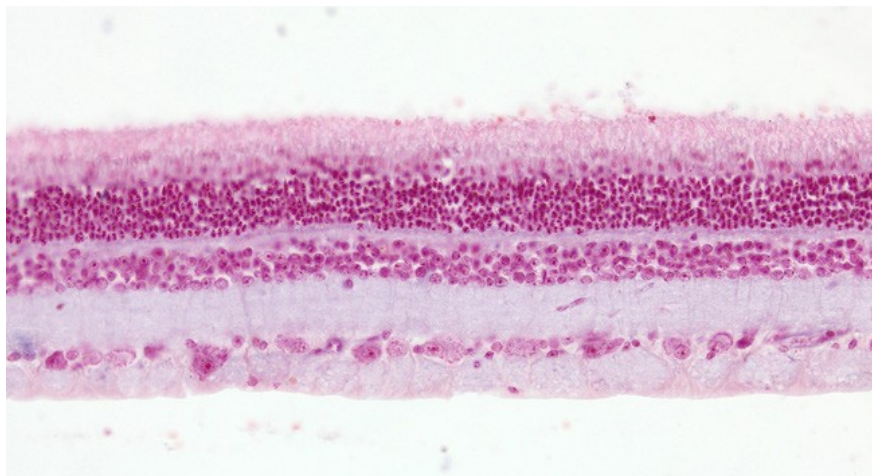
Váš chytrý mikroskop pro efektivnější rutinní
laboratorní práci



ZEISS Axiolab 5

Váš chytrý mikroskop pro efektivnější rutinní laboratorní práci

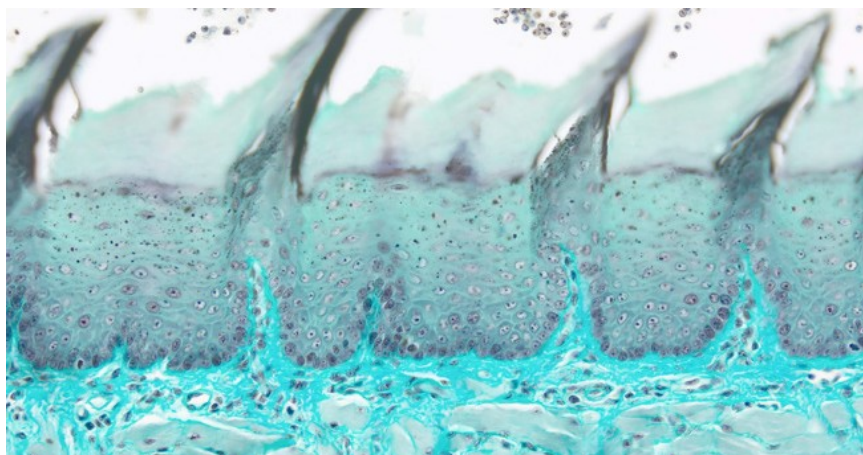
Axiolab 5 je vyroben pro rutinní mikroskopické práce, které ve Vaší laboratoři provádíte každý den. Jeho kompaktní a ergonomický design šetří místo a umožňuje snadnou manipulaci. Axiolab 5 je skutečný týmový hráč. Zkombinujte jej s barevnou kamerou AxioCam 208 a plně využijte koncept SMART mikroskopie: zažijete zcela novou formu digitální dokumentace. Stačí zaostřit vzorek a stisknout jediné tlačítko pro ostrý obraz v reálných barvách. Digitální obraz bude vypadat stejně, ho vidíte skrz



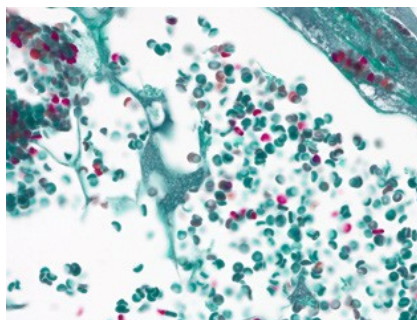
Rat retina, section, nuclear fast red, transmitted light brightfield, objective: Plan-Apochromat 20× / 0.8

okuláry, se všemi detaily a jemnými barevnými rozdíly. Navíc Axiolab 5 automaticky přidává do obrázků správné informace o měřítku. To vše v samotném provozu, aniž by bylo nutné

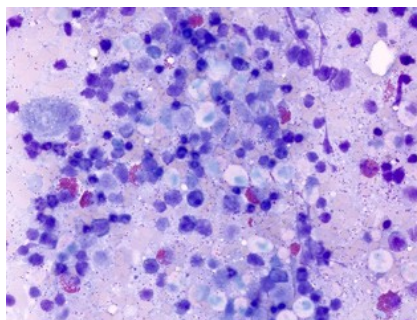
použít počítač nebo jakýkoli další software. Se systémem Axiolab 5 ušetříte čas, peníze a cenný laboratorní prostor. Digitální dokumentace nikdy nebyla jednodušší.



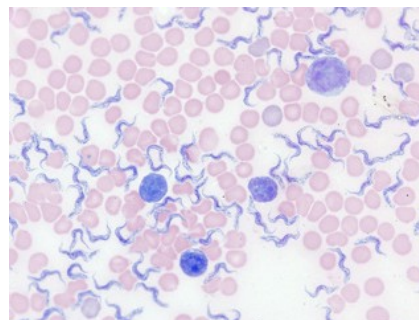
Krysí jazyk, světlá zeleň, transmitted light brightfield mikroskopie, objektiv: Plan-Apochromat 20× / 0.8



Krevní cévy, transmitted light brightfield mikroskopie, objektiv: Plan-Apochromát 40× / 1.4



Červená kostní dřeň, transmitted light brightfield mikroskopie, objektiv: Plan-Apochromát 40× / 1.4



Krevní nátěr, Giemsa barvení, transmitted light Brightfield mikroskopie, objektiv: Plan-Apochromát 63× / 1.4

Zvýšení efektivity v rutinní laboratoři

Jakmile najdete oblast zájmu, jednoduše stisknete tlačítko umístěné přímo na stojanu a pořídíte snímek. Je to tak snadné. Axiolab 5 Vám nabízí snadno ovladatelnou a ergonomickou uživatelskou koncepci, která je přizpůsobena Vaší laboratorní rutinní práci. Mikroskop a k němu připojenou kameru můžete ovládat dokonce i bez změny úchopu. Váš inteligentní systém mikroskopu pak automaticky nastaví parametry za Vás a zdokumentuje Váš vzorek přesně tak, jak jej vidíte přes okuláry – s bohatými detaily a věrnými barvami. Správné měřítko je vždy zahrnuto automaticky. Nemusíte investovat ani do jiného počítače nebo softwaru. S inteligentní mikroskopií budete pracovat efektivněji a vždy se budete soustředit na svůj vzorek.

Chytrá ergonomie pro pohodlnou laboratorní práci

Axiolab 5 je maximálně ergonomický a efektivní. Ke všem hlavním ovládacím prvkům máte přístup pouze jednou rukou, včetně tlačítka Snap, ovládání stolku, zaostřování a ovládání jasu. Ergonomické ovládání pozice stolku Vám umožní pracovat v pohodlné poloze i při delším používání. Držák pro dva vzorky umožňuje snadnou výměnu sklíček – například při pozorování IHC vzorků – což usnadňuje práci a snižuje únavu. Nový správce osvětlení poskytuje rovnoměrný jas při všech, takže není nutné ručně nastavovat intenzitu lampy při výměně objektivů. Celkově Axiolab 5 minimalizuje a usnadňuje manuální kroky, což Vám umožní pracovat efektivněji a pohodlněji.

Ekonomičtější a spolehlivější pomocník pro Vaši práci

Axiolab 5 je na Vaší straně, pokud jde o úsporu nákladů a energie. Aktivujte například úsporný režim Eco a Axiolab 5 se po 15 minutách nečinnosti automaticky přepne do pohotovostního režimu. Tím šetří energii a prodlužuje životnost osvětlení. LED diody mají ve srovnání s běžnými osvětlovacími systémy dlouhou životnost. V procházejícím světle umožňuje nová výkonná bílá LED dioda vizualizovat vzorek v přirozených barvách. Dokonce i jemné barevné rozdíly jsou jasně vidět. Pro fluorescenci jsou integrované LED diody různých vlnových délek jednodušší a bezpečnější než např. klasické rtuťové výbojky. S LED diodami se vyhnete zahřívání a ochlazování. Výměna a seřízení lampy je minulostí. Ušetříte laboratorní prostor a náklady, protože Axiolab 5 s inteligentní mikroskopií nevyžaduje další počítač ani software.

Flexibilní výběr komponent

Samostatný systém pro základní rutinní zobrazování



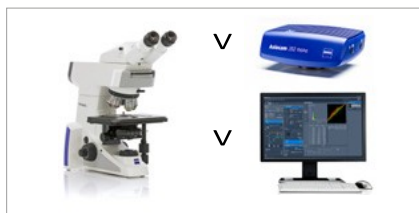
ZEISS Axiolab 5 pracuje nezávisle na počítačovém systému.

ZEISS Labscope pro pokročilé rutinní zobrazování



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

ZEISS ZEN pro Výzkumné aplikace



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

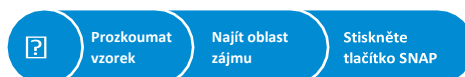
Běžný pracovní protokol



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/axiolab

Distributor:

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

