Binokulární mikroskop LEICA DM750

Praktické využití mikroskopie ve veterinární praxi

Mikroskop není jen laboratorní přístroj – je to diagnostický nástroj, který pomáhá rozhodnout o léčbě přímo v ordinaci. Modely Leica, zvláště Leica DM750 přinášejí precizní optiku, jednoduché ovládání a spolehlivost, kterou potřebuje každý veterinář.

Cytologie a histologie
Mikroskop umožňuje veterináři rychle vyhodnotit aspiráty, výtěry a drobné biopsie přímo v ordinaci. Pomáhá rozlišit, zda jde o zánět, infekci nebo nádorový proces, a často tak rozhodne o dalším postupu bez nutnosti čekat na výsledky z externí laboratoře.

Parazitologie
Mikroskopie je nepostradatelná při identifikaci vnitřních i vnějších parazitů – od vajíček helmintů po kokcidie nebo roztoče.
Pomáhá určit původce onemocnění ve stolici, srsti či krvi, a tím zvolit přesnou a cílenou léčbu místo plošného podávání antiparazitik.

Hematologie a analýza tekutin
Vyšetření krevních nátěrů, močového sedimentu či mozkomíšního moku je běžnou součástí každodenní praxe.
Čistý, kontrastní obraz pomáhá veterináři rozpoznat tvarové změny buněk, přítomnost parazitů, krystalů či bakterií a stanovit přesnou diagnózu.

„Kvalitní mikroskop znamená rychlou, jistou a šetrnou diagnostiku – pro zvíře i jeho majitele.“

SPECION, s.r.o.
Květnového vítězství 332/31, 149 00 Praha 4 – Chodov, Česká republika
IČO: 48112836, DIČ: CZ48112836
www.specion.cz
info@specion.cz

SpecIOn
LABORATORNÍ A ZKUŠEBNÍ TECHNIKA

Ideální parťák do laboratoře i ordinace každého veterináře

Mikroskopy Leica DM500 a DM750 spojují špičkovou optiku, spolehlivost a jednoduché ovládání. Pro veterinární praxe doporučujeme **Leica DM 750**, který disponuje vlastnostmi, na které se můžete spolehnout každý den. Je navržený pro rutinní diagnostiku i specializované aplikace, od cytologie přes parazitologii až po hematologii

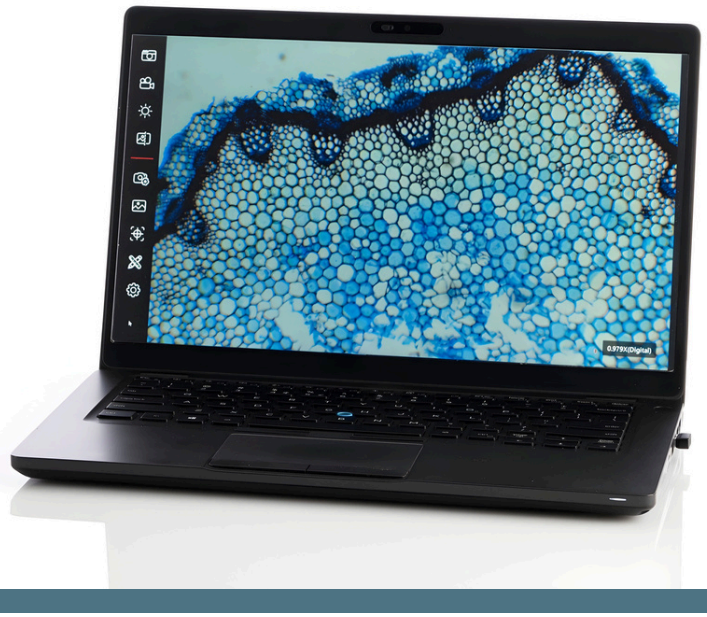
Mikroskop využívá **precizní optiku Leica**, známou svou ostrostí, kontrastem a věrností barev. Zároveň disponuje odolnou mechanickou konstrukcí, která bez problému zvládá každodenní provoz v ordinaci.

Ergonomický design umožňuje pohodlné používání po celý den – s minimální únavou i při delším pozorování.

Moderní **LED osvětlení EZLite™** zajistí obraz s přirozeným denním světlem bez přehřívání vzorků, a s funkcí Auto-Off se mikroskop sám vypne, když ho delší dobu nepoužíváte.

Samozřejmostí je **kamera Leica Flexacam i5** s Wi-Fi přenosem umožňujícím okamžité zobrazení, ukládání či sdílení snímků v reálném čase – ideální pro dokumentaci nálezů, sdílení s laboratoří nebo pro komunikaci s klientem.

Mikroskopy Leica DM750 jsou navržené pro praxi, kde rozhoduje jistota, kvalita a rychlost.



smart vet & pet education

Jsme hrdým partnerem platformy **Smart Vet & Pet Education,** vzdělávacím centrem založeným MVDr. Lucií Samohýlovou, zaměřeným na odborné veterinární vzdělávání.

Robustní konstrukce a maximální ergonomie

Oba modely **Leica DM500 a DM750** spojují pevnost, přesnost a uživatelský komfort v jednom kompaktním celku.

Kovový stativ z odolné slitiny zaručuje stabilitu i při vysokých zvětšeních, zatímco všechny pohyblivé mechanické části jsou rovněž kovové, což výrazně prodlužuje životnost. Zajišťuje hladký chod i po letech intenzivního používání.

Zaoblené hrany stolku zvyšují bezpečnost při manipulaci. Antibakteriální povrchová úprava **AgTreat™** chrání zařízení před kontaminací.

Ergonomický 30° pozorovací tubus minimalizuje únavu při delším pozorování, zatímco **otočný rozsah 360°** usnadňuje práci více studentům u jednoho přístroje.

Jemné ostření s přesností 3 µm umožňuje detailní procházení v mikrostrukturách a logicky uspořádané ovládací prvky podporují pohodlné, bezpečné a intuitivní používání při výuce, výzkumu i běžné laboratorní praxi.

Kvalita optiky a osvětlení s dlouhou životností

Mikroskopy **Leica DM500 a DM750** využívají precizní optický systém **HCS** (Harmonic Compound System), který zaručuje ostrý, kontrastní a barevně věrný obraz v celém zorném poli o průměru 20 mm.

Díky **planachromatickým objektivům** je zobrazení detailů mimořádně čisté a stabilní i při rutinním laboratorním použití. Každý optický prvek je navržen tak, aby poskytoval konzistentní kvalitu pozorování – od základní výuky až po specializované analýzy.

Moderní **LED osvětlení EZLite™** s Köhlerovou optikou vytváří přirozené denní světlo bez přehřívání vzorku, zajišťuje plynulé nastavení intenzity a nabízí životnost přes 25 000 hodin.

Automatická funkce **Auto-Off** šetří energii a prodlužuje životnost systému, zatímco rovnoměrná distribuce světla zajišťuje vždy jasný a kontrastní obraz bez zkreslení.

Možnosti digitalizace a sdílení

Veterinární laboratorní praxe vyžadují snadné propojení mikroskopu s digitálním světem pro možnosti archivací nebo sdílení. Mikroskopy **Leica DM500 a DM750 lze doplnit kamerou Leica Flexacam i5** s integrovaným Wi-Fi přenosem, která umožňuje zobrazení, záznam i sdílení obrazu v reálném čase.

Díky aplikaci **Leica AirLab** mohou laboranti, lékaři i klienti sledovat snímaný vzorek přímo na noteboocích, tabletech nebo mobilních telefonech, pořizovat fotografie, měření či přidávat popisky, zapisovat poznámky a okamžitě je sdílet.
Digitalizace přináší interaktivní a efektivní způsob komunikace mezi lékaři, laboranty a klienty, umožní dokumentaci a okamžité sdílení výsledků.

Shrnutí modelové řady

Modelová řada **Leica DM** zahrnuje mikroskopy navržené pro různé úrovně použití – od základních funkcí vhodných pro výuku, přes pokročilé metody pro klinické laboratoře až po specializované aplikace ve výzkumu a průmyslu.

Základní model DM500 je ideální pro výuku biologie či jednoduchá laboratorní pozorování, zatímco DM750 nabízí pokročilejší funkce a vyšší variabilitu použitelnou pro univerzitní a výzkumná pracoviště.

Leica DM500	LED – transmisní	Základní zobrazování	jednoduchá obsluha, Auto-Off, odolný design
Leica DM750	LED – transmisní	Pokročilé funkce, univerzity, laboratoře	vylepšená optika, rozšířené možnosti kontrastu

Samozřejmě vám pomůžeme s výběrem individuálního řešení na míru.
Ať už hledáte základní model pro rutinní diagnostiku, nebo pokročilý systém s digitálním záznamem – společně najdeme konfiguraci, která bude přesně odpovídat provozu vaší ordinace či laboratoře.

SPECION – váš partner pro mikroskopii Leica

Společnost SPECION s.r.o. je autorizovaným dodavatelem a servisním partnerem Leica Microsystems v České republice.

Díky dlouholetým zkušenostem v oblasti vědy, výzkumu, zdravotnictví a vzdělávání poskytuje kompletní podporu – od odborného poradenství a instalace až po aplikační školení a servisní zajištění. SPECION není anonymní prodejce, ale profesionální partner, který rozumí potřebám vědeckých laboratoří i učeben. Pomáhá zavádět technologie Leica tam, kde záleží na kvalitě, přesnosti a spolehlivosti.

Veronika Koláčková

obchodní a aplikační podpora pro Vaše aktivity

SPECION, s.r.o.
Květnového vítězství 332/31, 149 00 Praha 4 – Chodov, Česká republika
IČO: 48112836, DIČ: CZ48112836
www.specion.cz
info@specion.cz

SpeciOn
LABORATORNÍ A ZKUŠEBNÍ TECHNIKA