

Modelová řada B-190

Studentské mikroskopy modelové řady B-190 vynikají nadčasovým designem a navíc zaujmou vynikajícím optickým rozlišením. Ve spojení s jedinečným inovativním řešením LED osvětlení se jistě budou ucházet o výsadu, že se stanou standardem pro potřeby základního a středního školství.

Optický systém



Optický systém byl vyvinut na základě přísných požadavků uživatelů mikroskopů. Sestává z komponentů nejvyšší kvality zajišťujících vysoký kontrast obrazu a vynikající kvalitu rozlišení. Optické prvky jsou speciálně ošetřeny tak, aby bylo zabráněno vzniku nežádoucích plísni na jejich površích.

Stativ



Stativ mikroskopu na první pohled zaujme svým moderním a ergonomickým designem. Mikroskop lze velmi pohodlně přenášet díky velkému otvoru ve stativu za revolverovým nosičem objektivů. Otvor uživatelům umožňuje velmi dobrý přehled o objektivěch a preparátech, což je žádoucí zejména pro diskuzní skupiny.

Mechanické provedení

Pohyblivé části mikroskopu jsou vyrobeny velmi přesnými, počítačem řízenými stroji. Strojní tolerance jsou tak sníženy na minimum a zvyšuje se tak přesnost a bezporuchovost mikroskopu. Přísná kontrola výrobních procesů podléhá přísným požadavkům stanovených jednotným systémem kvality ISO 9001:2008.

Osvětlení

X-LED² TM – budoucnost osvětlovacích systémů

Mikroskopy modelové řady B-190 jsou vybaveny převratným LED osvětlovacím systémem. Tento systém spočívá v optimální kombinaci LED osvětlení a příslušných optických technologií. Zcela nový princip vysoce výkonného nezávislého LED čipu doplněného speciálním optickým systémem zdvojnásobuje světelnou intenzitu dosažitelnou běžnými LED osvětlovacími systémy.

Výstupní světelná intenzita je srovnatelná s 30W halogenovým osvětlením, avšak s teplotou světla 6300K. Výsledkem je bílé světlo namísto žlutého, které poskytují běžné žárovky.

Elektrická spotřeba činí pouze 3W což celý osvětlovací systém činí velmi efektivním. Stejná intenzita osvětlení při mnohem nižší energetické zátěži. Zhruba 10% oproti standardní 30W halogenové žárovce.

A navíc podstatné prodloužení životnosti osvětlení. LED nabízí 50.000 provozních hodin oproti 1.500 hodin běžné halogenové žárovky.





Model B-191



Model B-192

Doplňkové příslušenství

M-001	H5x okulár	M-139	20:1/0.40 achromatický objektiv
M-002.1	WF10x/18mm okulár	M-141	40:1/0.65 achromatický objektiv
M-003	WF16x/12mm okulár	M-142	60:1/0.85 achromatický objektiv
M-004	WF10x/18mm měřicí okulár	M-143	100:1/1.25 achromatický objektiv
M-137	4:1/0.10 achromatický objektiv	M-190	Polarizační sada (pouze filtry)
M-138	10:1/0.25 achromatický objektiv	M-031	Protiprachový PVC kryt

Technická specifikace modelové řady B-190

Model	B-191	B-191s	B-192	B-192s
Objednací číslo	3.00.61	3.00.62	3.00.63	3.00.64
Hlavice	Monokulární rotace 360° Úhel naklonění 30°	Speciální verze modelu B-191 namísto objektivu 100:1/1,25 je osazena objektivem 60:1/0,85	Binokulární rotace 360° Úhel naklonění 30° Nastavitelný mezioční rozestup, dioptrická komp.	Speciální verze modelu B-192 namísto objektivu 100:1/1,25 je osazena objektivem 60:1/0,85
Okuláry	10x/18mm		10x/18mm	
Revolverová hlavice	Čtyřtvorová vzad otočená		Čtyřtvorová vzad otočená	
Objektivy	DIN achromatické 4:1/0.10 10:1/0.25 40:1/0.65 100:1/1.25 Oil. Im.		DIN achromatické 4:1/0.10 10:1/0.25 40:1/0.65 100:1/1.25 Oil. Im.	
Stůl	125x115 mm Rozsah X-Y: 70x30 mm		125x115 mm Rozsah X-Y: 70x30 mm	
Zaostřování	Hrubé a jemné koaxiálně uložené		Hrubé a jemné koaxiálně uložené	
Osvětlení	X-LED ² regulace intenzity		X-LED ² regulace intenzity	
Kondenzor	Abbe 1,25 Vertikálně stavitelný s aperturní irisovou clonou		Abbe 1,25 Vertikálně stavitelný s aperturní irisovou clonou	
Zdroj osvětlení	Externí zdroj 230V/7,5V 50-60 Hz	Externí zdroj 230V/7,5V 50-60 Hz		