

Modelová řada B-193

Trinokulární varianta studentského mikroskopu. Třetí výstup z hlavičky umožní instalovat záznamové zařízení (digitální fotoaparát nebo kameru).

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

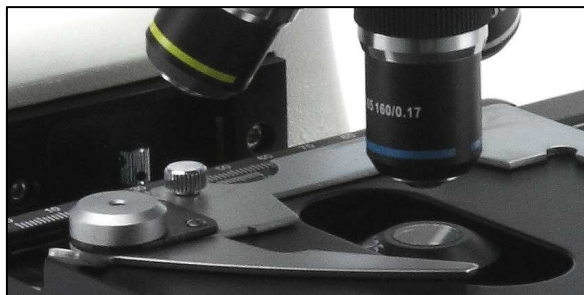
Mikroskopy modelové řady B-190 jsou vybaveny převratným LED osvětlovacím systémem. Tento systém spočívá v optimální kombinaci LED osvětlení a příslušných optických technologií. Zcela nový princip vysoce výkonného nezávislého LED čipu doplněného speciálním optickým systémem zdvojnásobuje světelnou intenzitu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





Mikroskopy řady B-193 jsou dodávány ve dvou variantách, model B-193 je standardně vybaven objektivy 4:1, 10:1, 40:1 a 100:1 (Oil), u modelu B-193s je pak objektiv 100:1 nahrazen objektivem 60:1. Obě varianty lze také objednat v monokulární (B-191 a B-191s) a binokulární verzi (B-192 a B-192s).

Specifikace (standardní vybavení):

- Hlavice – trinokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování jednoho tubusu
- Okuláry – širokoúhlé WF 10x / 18 mm
- Objektivová hlavice – revolverová pro čtyři DIN objektivy, vzad otočená
- Vybavení objektivy (**model B-193**): **4:1/0.10**, **10:1/0.25**, **40:1/0.65** a **100:1/1.25 Oil**
- Vybavení objektivy (**model B-193s**): **4:1/0.10**, **10:1/0.25**, **40:1/0.65** a **60:1/0.85**
- Celkové zvětšení: 40x – 1000x (model B-193), 40x – 600x (model B-193s)
- Stolek – křížový, 125x115 mm, posuv X-Y (70x30 mm), koaxiální ovládání posuvů
- Kondenzor – Abbe 1.25 N.A., s výškovým posuvem a irisovou clonou
- Zaostřování – koaxiální makro a mikro posuv
- Osvětlení – bílé LED (6300K), plynulá regulace intenzity
- Napájení – externí adapter, 100-240V(AC), 50-60Hz, výstup 7.5V(DC)

Vyžádejte si samostatnou nabídku na:

- Opticko-mechanický adaptér pro připojení záznamového zařízení
- Digitální fotoaparát
- Digitální kamera

Doplňkové příslušenství

M-001	H5x eyepiece	M-139	20x/0.40 achromatic objective
M-002.1	WF10x/18mm eyepiece	M-141	40x/0.65 achromatic objective
M-003	WF16x/12mm eyepiece	M-142	60x/0.85 achromatic objective
M-004	WF10x/18mm micrometric eyepiece	M-143	100x/1.25 achromatic objective
M-137	4x/0.10 achromatic objective	M-190	Polarising set (filters only)
M-138	10x/0.25 achromatic objective	M-031	Dust cover type 3



Studentské mikroskopy Modelová řada B-193



INTRACO MICRO spol. s r.o.

Karlštejnská 97
252 17 Tachovice



Tel./fax: 311 670 781

Mobilní tel.: 602 288 456, 777 585 275

E-mail: kontakt@intracomicro.cz ; www.intracomicro.cz