



HELAGO®

CZ

Série B-600



Série

Mikroskopy série B-600 patří do skupiny vysoce profesionálních mikroskopů.

Mikroskopy série B-600 jsou určeny pro laboratoře, kde je vyžadována vysoká optická a mechanická kvalita stejně jako odolnost a dlouhá životnost.

Optický systém

Mikroskopy série B-500 jsou podle typu vybaveny optickým systémem 160 mm a standardním systémem a systémem korigovaným na nekonečno (IOS).

V obou případech je průměr pole systému 22 mm.

Hlavice

K dispozici jsou monokulární a binokulární hlavice vhodné pro foto a video aplikace.

Obě hlavice umožňují nastavení interpupilární vzdálenosti (51-78 mm) a dioptrickou korekci, kterou lze provádět na upevňovacím tubusu levého okuláru.

Okuláry EWF10x/22 jsou vhodné i pro osoby nosící brýle.

Všechny hlavice jsou otočné o 360° s úhlem sklonu okulárů 30°.

Kondenzor

Je součástí balení k Abbého kondenzoru s dvojitou numerickou aperturou 0.22/1.22 volitelnou pomocí jednoúčelového knoflíku. Může být vycentrován pomocí systému dvojí kontroly a výška nastavena pomocí mechanismu hřebenového řízení regulačními knoflíky umístěnými po obou stranách stojanu mikroskopu. Kondenzor je rovněž vybaven irisovou clonou, jejíž apertura může být nastavena pomocí kruhového šroubu s referenční stupnicí.

Objektivy

Všechny modely série B-600 jsou vybaveny planachromatickými objektivy. Modely se systémem IOS mají namontované planachromatické objektivы korigované na nekonečno. Podle typu modelu jsou přiloženy různé sady objektivů.

Stolek na vzorky

Velký stolek (175x145 mm) je vybaven stupnicovým posuvným mechanismem. (dvojitý 0.1 mm nonius) ovládaného systémem hřebenového řízení s koaxiálním ovládáním namontovaným v pohodlné poloze pod stolcem na vzorky.

Svorky na vzorek dokážou upevnit dva vzorky najednou. Standardní obdélníkový stolek může být nahrazen otočným stolcem pro polarizované světlo (volitelná vlastnost).

Stojan mikroskopu

Moderní a ergonomický, tento stojan je vyroben z hliníku litého pod tlakem. Makro a mikrometrické zaostřování (se stupnicí 0.0002) s koaxiálním ovládáním. Nastavitelné zaostřovací napětí a horní posuvná zarážka.

Okuláry EWF10x/22 jsou vhodné i pro osoby nosící brýle.

Všechny hlavice jsou otočné o 360° s úhlem sklonu okulárů 30°.

Osvětlení

Osvětlovací systém se skládá z osvětlovače vybaveného 30W halogenovou žárovkou. Regulaci intenzity osvětlení lze provádět pomocí reostatu umístěného na levé straně podstavce mikroskopu. Přítomnost polní clony dovoluje dosáhnout systému podle Köhlerova schématu.

Volitelné příslušenství

Mikroskopy série B-600 mají k dispozici širokou řadu volitelného příslušenství: různé typy kontrastů, doplňková optika a příslušenství pro foto a video aplikace, včetně možnosti použití kamery DIGI 1.

Důležité vlastnosti

- **Hlavice** binokulární a trinokulární otočné o 360°, úhel sklonu okulárů 30°
- **Interpupilární vzdálenost:** nastavitelná od 51 do 78 mm
- **Dioptrická korekce:** +/- 5 dioptrií
- **Okuláry:** WF10x/22 mm, lze použít i pro osoby s brýlemi
- **Optický systém:** průměr pole 22 mm, 160 mm standardní nebo IOS
- **Revolverová hlava objektivu:** obsahuje až 5 objektivů, nasměrovaných do vnitřku přístroje
- **Objektivy:** 160 mm planachromatické nebo korigované na nekonečno pro světlé pole nebo fázový kontrast
- **Zaostřování:** makro a mikrometrická regulace pomocí koaxiálního ovládání. Stupnice (0.002 mm) na mikrometrickém ovládání. Možnost nastavení zaostřovacího napětí a horní posuvné zarážky.
- **Stolek na vzorky:** 175x145 mm vybavený stupnicovým posuvným mechanismem s dvojitým 0.1 mm nonií, s koaxiálním ovládáním umístěným pod stolcem. Posuvný pohyb stolku je 75x50 mm. Stolek může být odstraněn, aby bylo možné připevnit otočný stolek pro polarizované světlo.
- **Kondenzor:** Abbého typu se dvěma čočkami a dvojitou numerickou aperturou 0.22/1.22. Lze ho vycentrovat a nastavit výšku pomocí speciálních knoflíků umístěných po obou stranách stojanu mikroskopu.
- **Osvětlení:** podle Köhlerova schématu, vybaveno polní clonou. Halogenové osvětlení 30W s nastavitelnou intenzitou osvětlení.
- **Stojan:** vyroben z hliníku litého pod tlakem

Modely

Model	Hlavice	Objektiv
B-600B	Binokulární	Plan 4x,10x,40x, 100x
B-600T	Trinokulární	Plan 4x,10x,40x,100x
B-600Bph	Binokulární	Plan 10x,20x,40x,100x pro fázový kontrast
B-600Tph	Trinokulární	Plan 10x,20x,40x,100x pro fázový kontrast
B-600Bi	Binokulární	Plan IOS 10x,20x,40x,100x
B-600Ti	Trinokulární	Plan IOS 10x,20x,40x,100x
B-600Biph	Binokulární	Plan IOS 10x,20x,40x,100x pro fázový kontrast
B-600Tiph	Trinokulární	Plan IOS 10x,20x,40x,100x pro fázový kontrast

Volitelné příslušenství

M-601	Okulár WF15x/16 mm
M-602	Mikrometrický okulár WF10x/22 mm
M-005	Mikrometrické krycí sklíčko 26x76mm, rozsah 1 mm, dílek 0.01 mm
M-603	Planachromatický objektiv 4x/0.10
M-604	Planachromatický objektiv 10x/0.25
M-605	Planachromatický objektiv 20x/0.40
M-606	Planachromatický objektiv 40x/0.65
M-511	Planachromatický objektiv 60x/0.85
M-607	Planachromatický objektiv 100x/1.25
M-608	Planachromatický objektiv korigovaný na nekonečno 4x/0.10
M-609	Planachromatický objektiv korigovaný na nekonečno 10x/0.25
M-610	Planachromatický objektiv korigovaný na nekonečno 20x/0.40
M-611	Planachromatický objektiv korigovaný na nekonečno 40x/0.65
M-612	Planachromatický objektiv korigovaný na nekonečno 100x/1.25
M-613	Polarizační sada (pouze filtry)
M-614	Otočný stolek pro polarizované světlo
M-615	Lambda filtr (λ) pro polarizované světlo
M-616	Sada pro fázový kontrast s planachromatickým objektivem 10x,20x,40x,100x
M-617	Sada pro fázový kontrast s planachromatickým objektivem IOS 10x,20x,40x,100x
M-618	Kondenzor pro tmavé pole (pro suché objektivy)
M-619	Adaptér pro zrcadlovku, s okulárem 3.2x
M-620	Adaptér pro CCD video kameru, s okulárem 3.2x
M-621	Náhradní žárovka 30W
ISIS-1	Ergonomické okuláry se zvětšenými čočkami (vzdálenost oko/okulár = 38 mm)
VC-03	CCD barevná video kamera s vysokým rozlišením
DIGI-1	Digitální kamera s optickým adaptérem
M-699	Tubusový adaptér pro digitální kameru DIGI 1



Kladská 1082
500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 220 229, 495 220 394
Fax: 495 220 154
<http://www.helago.cz>
E-mail: info@helago.cz