

Laboratorní mikroskop BA 310 PC/∞

Laboratorní mikroskop s kvalitním optickým systémem korigovaným na nekonečno (Colour Corrected Infinity System). Perfektní zpracování řešení osvětlení pomocí seřiditelného kondenzoru, kolektoru s polní clonou a halogenovou 30W žárovkou s plynulou regulací intenzity. K zajištění optimálního kontrastu je mikroskop osazen objektivy a okuláry nové konstrukce vícevrstvého povlakování čoček (CCIS EF-N). Velký křížový stůl s možností uchycení dvou preparátů současně, Köhlerův princip osvětlení. Rozsáhlá nabídka dalšího dovybavení.



Parametry

Okulár	okuláry (DIN) širokoúhlé N-WF 10x/20 mm (2 ks)
Hlavice	binokulární Siedentopf, úhel vzhledu 30°, otočná o 360°, dioptrické doostřování obou okulárů
Hlava	revolverová pro 5 objektivů DIN - vzad otočená
Objektivy	CCIS EF-N planachromatické PL 4:1/0,1/∞/6,3 mm, PL 10:1/0,25/∞/3,9 mm, PL 40:1/0,65/∞/0,4 mm (pérový), PL 100:1/1,25/∞/0,12 mm Oil.im. (pérový)
Celkové zvětšení	40x - 1000x (s doplňky až 1500x)
Stolek	křížový 174 x 145 mm s koaxiálním ovládáním posuvů (76 x 50 mm), pravoruké ovládání, možnost uchycení dvou preparátů
Zaostřování	koaxiální makro a mikro posuv stolku, mikroposuv 1 dílek = 0,002 mm, výška zdvihu 27 mm
Kondenzor	Abbe 1,25 N.A. zaostřovací, s centrováním, irisová aperturní clona, držák filtru
Osvětlení	Köhlerův princip, halogenová žárovka 6V/30W s plynulou regulací intenzity jasu
Kolektor	s polní clonou
Rozměry přístroje	výška: 394 mm, šířka: 200 mm, hloubka: 275 mm, hmotnost: 9 kg
Ostatní doplňky	filtr modrý 45 mm, imerzní olej 5 ml

Doplňky a příslušenství

- Širokoúhlé (DIN) okuláry N-WF 12,5x/18 mm
- Širokoúhlé (DIN) okuláry N-WF 15x/16 mm
- Objektivy (DIN) CCIS EF-N planachromatické 20:1/0,25/1,3 mm
- Objektivy (DIN) CCIS EF-N planachromatické 60:1/0,80/0,14 mm (pérový)
- Objektivy (DIN) CCIS planachromatické 4:1/0,1/7 mm
- Objektivy (DIN) CCIS planachromatické 10:1/0,25/4,3 mm
- Objektivy (DIN) CCIS planachromatické 20:1/0,4/1,3 mm
- Objektivy (DIN) CCIS planachromatické 40:1/0.65/0,4 mm (pérový)
- Objektivy (DIN) CCIS planachromatické 100:1/1,25/0,13 mm Oil.im. (pérový)

- Fázový kontrast - jednoduchý 10x (pro použití s objektivem EF-N Plan Phase 10:1), jednoduchý 40x (pro použití s objektivem EF-N Plan Phase 40:1), CCIS EF-N planfázový objektiv 10:1 (3,9 mm), 40:1 (0,4 mm), otočný s pěti pozicemi (10x, 20x, 40x, 100x, BF), otočný s pěti pozicemi (10x, 40x, 100x, BF, DF), objektiv CCIS PL PH 10:1 /0,25/4,3 mm, objektiv CCIS PL PH 20:1 /0,40/1,3 mm, objektiv CCIS PL PH 40:1 /0,65/0,4 mm (pérový), objektiv CCIS PL PH 100:1 /1,25/0,13 mm Oil. im. (pérový), fázový teleskop středitelný
- Temné pole - posuvný držák pro jednoduché temné pole (10x-40x)
- Demonstrační polarizační zařízení - jednoduchý přídavný analyzátor, jednoduchý přídavný polarizátor
- Objektivový mikrometr 1 mm/100 dílků
- Ostatní doplňky - žlutý filtr 45 mm, zelený filtr 45mm, neutrální filtr 45 mm