

# Mikroskop polarizační Euromex EcoBlue

Výrobci a značky: Euromex

Polarizační mikroskopy série EcoBlue jsou určeny pro základní pozorování preparátů v polarizovaném světle. Vzhledem ke své robustní konstrukci, ergonomickému designu a skvělému poměru cena/kvalita jsou vhodné zejména pro školní a výukové laboratoře.



## Základní charakteristika polarizačních mikroskopů série EcoBlue:

- otočná mono-, bi- nebo trinokulární hlavice
- širokoúhlý okulár WF 10x/18 mm
- achromatické semiplanární objektivy
- hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí, možnost nastavení dorazu (ochrana před poškozením preparátu objektivem)
- výškově nastavitelný kondenzor s irisovou clonou a držákem filtru
- H-LED osvětlení
- optika s antibakteriální a antireflexní vrstvou
- robustní a kompaktní konstrukce, ergonomický design
- podrobnější technické informace, nabídku příslušenství a dalších typů mikroskopů řady EcoBlue naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky mikroskopu je napájecí adaptér, kryt proti prachu, 5 ml imerzního oleje (pouze modely s objektivem S100x), návod; vše zabaleno v lisovaném polystyrenovém boxu

Technické údaje monokulárních polarizačních mikroskopů EcoBlue				
Typ		EC.1001-P-HLED-S	EC.1601-P-HLED-S	EC.1101-P-HLED-S
		monokulární		
Okulár		širokoúhlý WF 10x/18 mm s ukazatelem		
Vzdálenost mezi okuláry		-		
Hlavice	Typ:	monokulární, otočná o 360°		
	Úhel vlnění:	45°		
Hlava		revolverová, pro 4 objektivy		
Objektivy		achromatické semiplanární		
Zvětšení objektivů		4x, 10x, S40x	4x, 10x, S40x, S60x	4x, 10x, S40x, imerzní S100x
Osvětlení		1W H-LED (světelné spektrum podobné halogenovému světelnému spektru)		
Stolek	Typ:	otočný o 360°, s pružnými držáky preparátu		
	Rozměry:	Ø 129 mm		
Zaostřování		hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí (200 dílků, 1 dílek = 12,5 µm, 1 otočení = 2,5 mm, celkový zdvih přibližně 15 mm)		

Stativ	s pevným ramenem
Kondenzor	výškově nastavitelný Abbe N.A. 1.25 s irisovou clonou a držákem filtrů
Polarizační zařízení	výklopný analyzátor
Napájení	napájecí adaptér 100 - 240 V

Technické údaje binokulárních polarizačních mikroskopů EcoBlue	
Typ	EC.1002-P-HLED-S      EC.1602-P-HLED-S      EC.1102-P-HLED-S
	binokulární
Okulár	2x širokoúhlý WF 10x/18 mm
Vzdálenost mezi okuláry	nastavitelný oční rozestup 48 - 75 mm <sup>(i)</sup>
Hlavice	Typ: binokulární, otočná o 360°
	Úhel vzhledu: 30°
Hlava	revolverová, pro 4 objektivy
Objektivy	achromatické semiplanární
Zvětšení objektivů	4x, 10x, S40x      4x, 10x, S40x, S60x      4x, 10x, S40x, imerzní S100x
Osvětlení	1W H-LED (světelné spektrum podobné halogenovému světelnému spektru)
Stolek	Typ: otočný o 360°, s pružnými držáky preparátu
	Rozměry: Ø 129 mm
Zaostřování	hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí (200 dílků, 1 dílek = 12,5 µm, 1 otočení = 2,5 mm, celkový zdvih přibližně 15 mm)
Stativ	s pevným ramenem
Kondenzor	výškově nastavitelný Abbe N.A. 1.25 s irisovou clonou a držákem filtrů
Polarizační zařízení	výklopný analyzátor
Napájení	napájecí adaptér 100 - 240 V

Technické údaje trinokulárních polarizačních mikroskopů EcoBlue	
Typ	EC.1003-P-HLED-S      EC.1603-P-HLED-S      EC.1103-P-HLED-S
	trinokulární
Okulár	2x širokoúhlý WF 10x/18 mm
Vzdálenost mezi okuláry	nastavitelný oční rozestup 48 - 75 mm <sup>(i)</sup>
Hlavice	Typ: trinokulární, otočná o 360°
	Úhel vzhledu: 30°
Hlava	revolverová, pro 4 objektivy
Objektivy	achromatické semiplanární
Zvětšení objektivů	4x, 10x, S40x      4x, 10x, S40x, S60x      4x, 10x, S40x, imerzní S100x

Osvětlení	1W H-LED (světelné spektrum podobné halogenovému světelnému spektru)	
Stolek	Typ:	otočný o 360°, s pružnými držáky preparátu
	Rozměry:	Ø 129 mm
Zaostřování	hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí (200 dílků, 1 dílek = 12,5 µm, 1 otočení = 2,5 mm, celkový zdvih přibližně 15 mm)	
Stativ	s pevným ramenem	
Kondenzor	výškově nastavitelný Abbe N.A. 1.25 s irisovou clonou a držákem filtrů	
Polarizační zařízení	výklopný analyzátor	
Napájení	napájecí adaptér 100 - 240 V	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 875 310 017	EC.1001-P-HLED-S	Monokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	14 438 Kč
457 875 316 017	EC.1601-P-HLED-S	Monokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40/S60x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	15 593 Kč
457 875 311 017	EC.1101-P-HLED-S	Monokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40x, imerzním olejovým objektivem S100x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	15 593 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 875 310 027	EC.1002-P-HLED-S	Binokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	18 040 Kč
457 875 316 027	EC.1602-P-HLED-S	Binokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40/S60x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	19 223 Kč
457 875 311 027	EC.1102-P-HLED-S	Binokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40x, imerzním olejovým objektivem S100x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	19 223 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 875 310 037	EC.1003-P-HLED-S	Trinokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	21 038 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 875 316 037	EC.1603-P-HLED-S	Trinokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40/S60x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	22 220 Kč
457 875 311 037	EC.1103-P-HLED-S	Trinokulární, s achromatickými semiplanárními objektivy 4/10/S40x, imerzním olejovým objektivem S100x a H-LED osvětlením	3-4 týdny	22 220 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Euromex-Microscopes-EcoBlue-EN.pdf](#)