

MIKROSKOPY ŽÁKOVSKÉ A STUDENTSKÉ

[PDF](#)

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Mikroskopy > Žákovské a studentské

Mikroskop studentský Euromex EcoBlue

Výrobci a značky > Euromex

Náš TIP

Mikroskopy řady EcoBlue jsou určeny do školních a výukových laboratoří. Jsou vhodné pro dlouhodobou práci, odolné vůči hrubšímu zacházení a vynikají skvělým poměrem cena/kvalita. V naší nabídce najdete modely s monokulární a binokulární hlavicí i videomikroskopy.

Základní charakteristika studentských mikroskopů řady EcoBlue:

- otočná monokulární nebo binokulární hlavice, úhel vzhledu 45° nebo 30°
- širokoúhlý okulár WF 10x/18 mm
- achromatické 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
- 1 W 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 je napájecí adaptér, kryt proti prachu, 5 ml imerzního oleje (pouze vybrané modely), návod; vše zabaleno v lisovaném polystyrenovém boxu



Fotogalerie videomikroskopu Euromex EC.1105

Technické údaje				
Typ		EC.1001	EC.1152	EC.1105
		monokulární	binokulární	videomikroskop
Okulár		širokoúhlý WF 10x/18 mm s ukazatelem	2x širokoúhlý WF 10x/18 mm	širokoúhlý WF 10x/18 mm s ukazatelem
Vzdálenost mezi okuláry		-	nastavitelný oční rozestup 48 – 75 mm	-
Hlavice	Typ	monokulární, otočná o 360°	binokulární, otočná o 360°	monokulární, otočná o 360°

	Úhel vhledu	45°	30°	45°
Hlava		revolverová, pro 4 objektivy		
Objektivy		achromatické		
Zvětšení objektivů		4x/10x/S40x	4x/10x/S40x/S100x - olejový imerzní	4x/10x/S40x/S100x - olejový imerzní
Osvětlení		1 W LED	1 W NeoLED	1 W LED
Kamera		ne	ne	zabudovaná 5.0 MP CMOS (rozhraní USB-2, rozlišení 2560 x 1920 pixelů, až 30 snímků za sekundu)
Stolek	Typ	pevný, pérové držáky preparátů	posuvný (s rozsahem XY 70 x 27 mm)	pevný, pérové držáky preparátů
	Rozměry	123 x 119 mm	123 x 128 mm	123 x 119 mm
Stativ		s pevným ramenem		
Kondenzor		výškově nastavitelný Abbe N.A. 1.25 s irisovou clonou a držákem filtrů		
Napájení		napájecí adaptér	dobíjecí baterie, napájecí adaptér	napájecí adaptér
Informace k dodávce		součástí dodávky je napájecí adaptér a kryt proti prachu	součástí dodávky je napájecí adaptér, kryt proti prachu a imerzní olej (5 ml)	součástí dodávky je napájecí adaptér, kryt proti prachu, imerzní olej (5 ml), USB kabel a software ImageFocus Plus

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 133 531 001	Monokulární mikroskop EcoBlue EC.1001	3-4 týdny	6 854 Kč
396 133 531 152	Binokulární mikroskop EcoBlue EC.1152	3-4 týdny	12 447 Kč
396 133 531 105	Monokulární mikroskop EcoBlue EC.1105 se zabudovanou kamerou	3-4 týdny	15 745 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Euromex-Microscopes-EcoBlue-EN.pdf

Mikroskop studentský Euromex MicroBlue s integrovanou digitální kamerou

Výrobci a značky > Euromex

Studentské mikroskopy řady MicroBlue s integrovanou digitální kamerou a barevnou 7" LCD obrazovkou jsou ideální pro použití v malých skupinách. Jsou odolné vůči hrubšímu zacházení a vynikají skvělým poměrem cena/kvalita.

Základní charakteristika studentských mikroskopů řady MicroBlue LCD:

- otočná 7" LCD obrazovka
- micro SD karta pro okamžité uložení obrázků ve formátu .jpg nebo videí ve formátu .avi
- achromatické objektivy
- hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí, možnost nastavení dorazu (ochrana před poškozením preparátu objektivem)
- pevný nebo výškově nastavitelný kondenzor s irisovou clonou a držákem filtru (dle modelu)
- 1 W LED osvětlení
- optika s antibakteriální a antireflexní vrstvou
- robustní a kompaktní konstrukce, ergonomický design
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je napájecí adaptér, bílý filtr, kryt proti prachu, USB kabel, návod a software ImageFocus Plus (umožňuje ukládat obrázky ve formátech .jpg, .tif, .bmp, .dicom a videa ve formátu .avi; kompatibilní s Windows 10 a 11); vše zabaleno v lisovaném polystyrenovém boxu



Technické údaje		
Typ	MB.1001-LCD	MB.1051-LCD
Kamera	integrovaná 1,3 MP 1/2,5" CMOS USB 2.0 (rozlišení 1272 x 952, 24 bitová barevná hloubka, až 30 snímků za sekundu)	integrovaná 5,0 MP 1/2,8" CMOS USB 2.0 (rozlišení 2560 x 1920, 24 bitová barevná hloubka, až 30 snímků za sekundu)
Obrazovka	otočná, 7" LCD, rozlišení 1920 x 1080 px	
Hlava	revolverová, pro 3 objektivy	revolverová, pro 4 objektivy
Objektivy	achromatické	
Zvětšení objektivů	4x/0,1, 10x/0,25, S40x/0,65	
Osvětlení	1 W LED, plynulá regulace jasu	
Stolek	105 x 105 mm, pevný, pérové držáky preparátů	115 x 100 mm, posuvný (s rozsahem XY 55 x 20 mm)
Stativ	s pevným ramenem	
Kondenzor	pevný N.A. 0.65 s irisovou clonou a držákem filtrů	výškově nastavitelný Abbe N.A. 1.25 s irisovou clonou a držákem filtrů
Napájení	napájecí adaptér	

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
457 871 421 001	MB.1001-LCD s kamerou 1,3 MP 1/2,5" CMOS USB 2.0, rozlišení 1272x952, 24 bitová barevná hloubka, až 30 snímků za sekundu	3-4 týdny	10 967 Kč
457 871 421 051	MB.1051-LCD s kamerou 5,0 MP 1/2,8" CMOS USB 2.0, rozlišení 2560x1920, 24 bitová barevná hloubka, až 30 snímků za sekundu	3-4 týdny	12 333 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mikroskop studentský SME 1M

Monokulární mikroskop SME 1M se čtyřmi achromatickými objektivy umožňuje zvětšení 40 – 1000x. Je vybaven dopadajícím a procházejícím LED osvětlením s možností dobíjení a pozdějšího využití bez připojení k elektrické síti. Své uplatnění najde ve všech školních a výukových laboratořích.



Základní charakteristika studentského mikroskopu SME 1M:

- širokoúhlý okulár WF 10x/18 mm
- spodní a horní LED osvětlení s plynulou regulací intenzity
- křížový stolek s koaxiálním ovládáním
- výškově nastavitelný kondenzor
- stativ s pevným ramenem a otvorem pro snadné přenášení
- mechanické části vyrobeny z lehkých hliníkových slitin
- možnost provozu na baterie (nejsou součástí dodávky)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je napájecí adaptér; přístroj je zabalen v lisovaném polystyrenovém boxu

Technické údaje	
Okulár	širokoúhlý WF 10x/18 mm
Hlavice	monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45°
Hlava	revolverová, pro 4 objektivy
Objektivy	achromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 olejový imerzní (pérový)
Zvětšení objektivů	40x/100x/400x/1000x
Zorné pole	18 mm
Osvětlení	dopadající a procházející LED s plynulou regulací intenzity jasu (možnost dobíjení a pozdějšího využití bez zapojení do el. sítě)
Stolek	křížový 103 x 95 mm, koaxiální ovládání posuvů X-Y (vpravo)
Stativ	s pevným ramenem a otvorem pro snadné přenášení
Kondenzor	výškově nastavitelný s irisovou clonou a výklopným držákem filtru
Napájení	230 V nebo 3x AA dobíjecí baterie (nejsou součástí dodávky)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 133 300 101	Monokulární mikroskop SME 1M	3-4 týdny	6 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mikroskop žákovský ZM 9

Monokulární mikroskop ZM 9 se třemi achromatickými objektivy umožňuje zvětšení 40 – 400x. Je vybaven dopadajícím a procházejícím LED osvětlením s možností dobíjení a pozdějšího využití bez připojení k elektrické síti. Své uplatnění najde ve všech školních a výukových laboratořích.



Základní charakteristika žákovského mikroskopu ZM 9:

- širokoúhlý okulár WF 10x
- spodní a horní LED osvětlení s plynulou regulací intenzity
- křížový stolek s koaxiálním ovládáním
- stativ s pevným ramenem a otvorem pro snadné přenášení
- pevná a odolná konstrukce
- možnost provozu na baterie (nejsou součástí dodávky)
- volitelné příslušenství za příplatek: okulár WF 16x, 20x; objektiv 20:1, 60:1 nebo 100:1 (olejový) – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je napájecí adaptér; přístroj je zabalen v hliníkovém uzamykatelném kufříku

Technické údaje	
Okulár	širokoúhlý (DIN) WF 10x (násuvný Ø 23,2 mm)
Hlavice	monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45°
Hlava	revolverová, pro 3 objektivy DIN
Objektivy	achromatické 4:1, 10:1, 40:1(S)
Zvětšení objektivů	40x/100x/400x
Osvětlení	dopadající a procházející LED s plynulou regulací intenzity jasu
Stolek	křížový 95 x 95 mm, koaxiální ovládání posuvů X-Y, otočný clonový kotouč se 6 otvory
Stativ	s pevným ramenem a otvorem pro snadné přenášení
Kondenzor	čočka integrovaná ve stolku
Napájení	230 V nebo dobíjecí baterie (nejsou součástí dodávky)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 133 020 021	Monokulární mikroskop ZM 9 Box	3-4 týdny	5 289 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.