Mikroskop studentský Kern, série OBE

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Mikroskopy Kern řady OBE jsou díky své odolné konstrukci a jednoduchému ovládání ideální volbou do školních a výukových laboratoří. Možnost napájení přes externí powerbanku umožňuje i jejich použití v terénu. Jsou optimální pro pozorování průsvitných, tenkých, vysoce kontrastních a méně složitých preparátů (např. rostlinných pletiv, barvených buněk či parazitů). Výhodou je Abbeho kondenzor v pevné objímce, jehož výšku lze nastavit pouhým otáčením a dosáhnout tak ideálního kontrastu. V naší nabídce najdete 6 modelů OBE 121 – OBE 134 s monokulární, binokulární či trinokulární hlavicí.

Základní charakteristika:

- **6 modelů = 6 různých konfigurací:**
  - modely s monokulární, pohodlnou binokulární nebo trinokulární hlavicí
  - celkové zvětšení 40x – 400x nebo 40x – 1000x
- **kvalitní optika:**
  - optický systém s konečnou délkou tubusu (DIN)
  - achromatické objektivy s protiplísňovou úpravou
  - okulár HWF 10x/Ø 18 mm s protiplísňovou úpravou a vysokým výstupním bodem (vhodný i pro uživatele s brýlemi)
- **precizní mechanika:**
  - koaxiální hrubý a jemný zaostřovací systém se stupnicí po 2 µm, oboustranné zaostřování
  - nastavitelná tuhost chodu zaostřování zabraňuje samovolnému klesání stolku
  - křížový posuvný stolek
- **osvětlení:** výkonné 3W LED s plynulou regulací jasu
- **chytrý design:**
  - binokulární a trinokulární hlavice typu „motýl“ otočná o 360°
  - úložný prostor na zadní straně stativu pro rychlé a pohodlné uložení napájecího kabelu
  - robustní a kompaktní konstrukce, ergonomický design
- **flexibilní USB napájení:** kromě standardního napájecího adaptéru lze mikroskop díky USB rozhraní napájet i pomocí externí powerbanky (není součástí dodávky)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou očnice a ochranný protiprachový kryt

Volitelné příslušenství:

Pro mikroskopy Kern série OBE je k dispozici široká škála příslušenství, které se objednává samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

- čisticí sada a čisticí kapalina
- vložka do kondenzoru pro pozorování v temném poli (pro objektivy 4x – 40x)
- mikroskopické kamery do okuláru
- různá provedení okulárů
- planachromatické objektivy
- achromatické odpružené objektivy

- barevné filtry
- C-mount adaptéry 0,5x a 1x (nutné pro připojení kamery k trinokulárním modelům)
- kamery nebo tablety pro trinokulární modely
- náhradní protiprachový kryt

Trinokulární modely OBE 124 a OBE 134 umožňují připojení digitální kamery nebo tabletu přes C-mount adaptér. Pokud plánujete ukládat snímky nebo promítat obraz na tabuli, prohlédněte si i naši nabídku digitálních mikroskopů.

Technické údaje							
Model		**OBE 121**	**OBE 131**	**OBE 122**	**OBE 132**	**OBE 124**	**OBE 134**
		monokulární		**binokulární**		**trinokulární** s výstupem pro kameru/tablet(i)	
Hlavice pro okuláry	Typ:	monokulární		binokulární, otočná o 360°, typ „motýl“			
	Úhel vhledu:	30°		30°			
Dělení světla		-		-		20:80	
Okulár		HWF 10x/18 mm		2x HWF 10x/18 mm			
Dioptrické doostřování		ne		ano, na jednom tubusu, ±5 D			
Vzdálenost mezi okuláry		-		nastavitelný oční rozestup 48 – 75 mm		nastavitelný oční rozestup 50 – 75 mm	
Hlava		revolverová, pro 4 objektivy					
Objektivy	Typ:	achromatické s protiplísňovou úpravou					
	Konfigurace:	**4x / 10x / 40x**	**4x / 10x / 40x / 100x**(i)	**4x / 10x / 40x**	**4x / 10x / 40x / 100x**(i)	**4x / 10x / 40x**	**4x / 10x / 40x / 100x**(i)
	Celkové zvětšení:	40x – 400x	40x – 1000x	40x – 400x	40x – 1000x	40x – 400x	40x – 1000x
Kontrastní metody		světlé pole; volitelně za příplatek temné pole					
Osvětlení		procházející, 3 W LED s plynulou regulací, 6000 K					
Zaostřování		koaxiální hrubé a jemné, oboustranné, stupnice po 2 µm, nastavitelná tuhost chodu					
Stolek	Typ:	posuvný s rozsahem 50 x 70 mm					
	Rozměry (š x h):	125 x 115 mm					
Stativ		s pevným ramenem					
Kondenzor		Abbe N.A. 1,25 s aperturní clonou (v pevné objímce, výškově nastavitelný otáčením)					
Napájení		napájecí adaptér 100 – 240 V AC, 50/60 Hz nebo USB napájení z externí powerbanky (není součástí dodávky)					

Podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 625 121	OBE 121	Monokulární hlavice, okulár HWF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	10 675 Kč
457 910 625 131	OBE 131	Monokulární hlavice, okulár HWF 10x/18 mm, 4 achromatické objektivy (4x/10x/40x/100x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	11 765 Kč
457 910 625 122	OBE 122	Binokulární otočná hlavice, 2x okulár HWF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	12 636 Kč
457 910 625 132	OBE 132	Binokulární otočná hlavice, 2x okulár HWF 10x/18 mm, 4 achromatické objektivy (4x/10x/40x/100x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	13 943 Kč
457 910 625 124	OBE 124	Trinokulární otočná hlavice s výstupem pro kameru/tablet, 2x okulár HWF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	15 032 Kč
457 910 625 134	OBE 134	Trinokulární otočná hlavice s výstupem pro kameru/tablet, 2x okulár HWF 10x/18 mm, 4 achromatické objektivy (4x/10x/40x/100x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	16 557 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBE-121-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compoundd-Microscope-OBE-131-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBE-122-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBE-132-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBE-124-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBE-134-EN.pdf

Video k produktu

- Studentské mikroskopy Kern série OBE