Mikroskop školní Kern, série OBT

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Mikroskopy Kern řady OBT jsou díky své odolné konstrukci a jednoduchému ovládání ideální volbou do školních a výukových laboratoří. Možnost provozu na baterie umožňuje jejich použití ve třídě bez elektrických rozvodů u lavic nebo přímo v terénu. Jsou optimální pro pozorování průsvitných, tenkých, vysoce kontrastních a méně složitých preparátů (např. rostlinných pletiv, barvených buněk či parazitů). Výhodou je hlavice skloněná pod úhlem 45° a otočná o 360°, takže ji lze snadno natočit k žákovi nebo ji při práci ve dvojici předávat bez posouvání celého mikroskopu. V naší nabídce najdete 6 modelů OBT 101 – OBT 106 s monokulární nebo binokulární hlavicí.

Základní charakteristika:

- **6 modelů = 6 různých konfigurací:**
  - modely s monokulární nebo pohodlnou binokulární hlavicí
  - celkové zvětšení 40x – 400x nebo 40x – 1000x
- **kvalitní optika:**
  - optický systém s konečnou délkou tubusu (DIN)
  - achromatické objektivy
  - okulár WF 10x/18 mm
- **precizní mechanika:**
  - oboustranný koaxiální hrubý a jemný zaostřovací systém
  - mechanický křížový stolek pro rychlý a přesný posun preparátu (kromě modelů OBT 101 a 102, které mají pevný stolek)
- **osvětlení:** úsporné 1 W LED s plynulou regulací jasu a dlouhou životností
- **chytrý design:**
  - robustní a kompaktní konstrukce, nízká hmotnost cca 2,8 kg
  - okuláry zajištěné šroubkem proti vytažení
- **flexibilní napájení:** kromě standardního napájecího adaptéru lze mikroskop provozovat i na tři 1,5V AA baterie (baterie nejsou součástí dodávky)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je ochranný protiprachový kryt

Volitelné příslušenství:

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

- čisticí sada a čisticí kapalina
- okulár WF 10x/18 mm s ukazovátkem
- okulár WF 10x/18 mm s měřicí stupnicí 0,1 mm
- achromatické odpružené objektivy 60x a 100x (100x s olejovou imerzí)
- barevné filtry (šedý, zelený, žlutý, modrý)
- mikroskopické kamery do okuláru

Všechny modely řady OBT lze dovybavit kamerou ODC 231 se 7" LCD displejem, která se nasazuje místo hlavice mikroskopu. Obraz tak může sledovat celá skupina najednou a snímky lze ukládat na microSD kartu. Pokud plánujete s digitálním obrazem pracovat pravidelně, zvolte **model OBT 231** nebo si prohlédněte celou naši nabídku **digitálních mikroskopů**.

Technické údaje

Model		**OBT 101**	**OBT 102**	**OBT 103**	**OBT 105**	**OBT 104**	**OBT 106**
		monokulární				**binokulární**	
Hlavice pro okuláry	Typ:	otočná o 360°				otočná o 360°	
	Úhel vhledu:	45°				45°	
Okulár		WF 10x/18 mm				2x WF 10x/18 mm	
Dioptrické doostřování		-				ano, na jednom tubusu, ±5 D	
Vzdálenost mezi okuláry		-				nastavitelný oční rozestup 48 – 75 mm	
Hlava		revolverová, pro 3 objektivy	revolverová, pro 4 objektivy			revolverová, pro 4 objektivy	
Objektivy	Typ:	achromatické				achromatické	
	Konfigurace:	4x / 10x / 40x		4x / 10x / 40x	4x / 10x / 40x / 100x[(i)]	4x / 10x / 40x	4x / 10x / 40x / 100x[(i)]
	Celkové zvětšení:	40x – 400x		40x – 400x	40x – 1000x	40x – 400x	40x – 1000x
Osvětlení		procházející, 1 W LED				procházející, 1 W LED	
Zaostřování		koaxiální hrubé a jemné, nejmenší krok 2,5 µm				koaxiální hrubé a jemné, nejmenší krok 2,5 µm	
Stolek	Typ:	pevný s držákem preparátů		křížový posuvný s rozsahem 52 x 20 mm		křížový posuvný s rozsahem 52 x 20 mm	
	Rozměry (š x h):	110 x 110 mm		115 x 82 mm		115 x 82 mm	
Stativ		s pevným ramenem				s pevným ramenem	
Kondenzor		jednoduchý N.A. 0,65 s aperturní clonou (v pevné objímce)	Abbe N.A. 1,25 s aperturní clonou (v pevné objímce, zaostření otáčením)			Abbe N.A. 1,25 s aperturní clonou (v pevné objímce, zaostření otáčením)	
Napájení		napájecí adaptér 100 V – 240 V AC, 50/60 Hz nebo 3x 1,5V AA baterie (nejsou součástí dodávky)					

Podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 622 101	OBT 101	Monokulární hlavice, okulár WF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor N.A. 0,65, pevný stolek s držákem preparátu	2-3 týdny	4 250 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 622 102	OBT 102	Monokulární hlavice, okulár WF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, pevný stolek s držákem preparátu	2-3 týdny	4 690 Kč
457 910 622 103	OBT 103	Monokulární hlavice, okulár WF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	5 450 Kč
457 910 622 105	OBT 105	Monokulární hlavice, okulár WF 10x/18 mm, 4 achromatické objektivy (4x/10x/40x/100x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	5 995 Kč
457 910 622 104	OBT 104	Binokulární hlavice, 2x okulár WF 10x/18 mm, 3 achromatické objektivy (4x/10x/40x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	7 300 Kč
457 910 622 106	OBT 106	Binokulární hlavice, 2x okulár WF 10x/18 mm, 4 achromatické objektivy (4x/10x/40x/100x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	2-3 týdny	7 735 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-101-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-102-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-103-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-104-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-105-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-106-EN.pdf

Video k produktu

- Studentské mikroskopy Kern série OBT