

OBS 101



OBS 104



OBS 106

Educational Line

Školní mikroskop – pro první kroky v mikroskopii a pro výuku biologie

Vlastnosti

· Řada KERN OBS představuje solidní a jednoduché školní mikroskopy, které díky přehledným ovládacím prvkům lze snadno ovládat
· Díky plynule stmívatelné 0,5W LED je zajištěno optimální osvětlení preparátů i dlouhá životnost. Díky dobíjecím bateriím není ani mobilní použití žádný problém
· Jednoduchá kondenzorová čočka 0,65 u OBS 101 (kondenzorový kotouč) a u OBS 102 (pevný kondenzor) zajišťuje optimální soustředění světla a osvětlení vzorku. Modely OBS 104, 105 a 106 jsou vybaveny výškově nastavitelným, a tedy zaostřitelným Abbeho kondenzorem 1,25 s aperturní clonou, který zajišťuje optimální soustředění světla
· Zaostření objektu probíhá u všech modelů pomocí oboustranného hrubého a jemného posuvu. Rychlou práci a posun preparátu umožňuje mechanický křížový stůl (pouze u OBS 105, 106)
· K dispozici je také velký výběr různých okulárů a objektivů · Podrobnosti naleznete prosím v následující seznamu vybavení modelů

Oblasti použití

· Základní škola (primární) a sekundární stupeň, vzdělávání, hobby

Použití/vzorky

· Průsvitné a tenké, kontrastní, málo náročné preparáty (např. rostlinné pletivo, barvené buňky/paraziti)

Technické údaje

· Konečná optika (DIN)
· OBS 101, 102: 3násobný revolver objektivů
OBS 104, 105, 106: 4násobný revolver objektivů
· OBS 101, 102, 105: tubus nakloněný 45°/360° otočný
OBS 104, 106: tubus nakloněný 30°/360° otočný
· Dioptrická korekce na obou stranách (u binokulárních modelů)
· Celkové rozměry Š×H×V 130×300×310 mm
· Čistá hmotnost
OBS 101, 102: cca 2,2 kg OBS 104, 105, 106: cca 3,2 kg

STANDARDNĚ



OBS 104 – 106

Tip: Požádejte o speciální podmínky pro třídní sadu

Model	Tubus	Okulár	Kvalita objektivů	Objektivy	Osvětlení	Stolek
KERN						
OBS 101*	Monokulární	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W LED (procházející světlo) (vč. baterií, nabíjecí)	pevný
OBS 102*	Monokulární	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W LED (procházející světlo) (vč. baterií, nabíjecí)	pevný
OBS 104*	Binokulární	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W LED (procházející světlo) (vč. baterií, nabíjecí)	pevný
OBS 105*	Monokulární	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W LED (procházející světlo) (vč. baterií, nabíjecí)	mechanický
OBS 106*	Binokulární	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W LED (procházející světlo) (vč. baterií, nabíjecí)	mechanický

! * POUZE DOKUD JSOU ZÁSOBY

Vybavení modelu		Model KERN					Objednací číslo
		OBS 101	OBS 102	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Okuláry (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	√	√	√√	√	√√	OBB-A1473
	WF 16x/Ø 13 mm	o	o	oo	o	oo	OBB-A1474
	WF 20x/Ø 11 mm	o	o	oo	o	oo	OBB-A1475
	WF 10x/Ø 18 mm (s ukazovací jehlou)	o	o	o	o	o	OBB-A1561
Achromatické objektivy	4x/0,1 W.D. 18 mm	√	√	√	√	√	OBB-A1476
	10x/0,25 W.D. 7 mm	√	√	√	√	√	OBB-A1477
	40x/0,65 (odpružený) W.D. 0,53 mm	√	√	√	√	√	OBB-A1478
	60x/0,85 (odpružený) W.D. 0,1 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1479
	100x/1,25 (olejová imerze) (odpružený) W.D. 0,07 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1480
Objektivy E-Plan	4x/0,1 W.D. 14,5 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1562
	10x/0,25 W.D. 5,65 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1563
	40x/0,65 (odpružený) W.D. 0,85 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1564
	100x/1,25 (olejová imerze) (odpružený) W.D. 0,07 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1565
	E-Plan 100x/0,8 (suchý) (odpružený) W.D. 0,15 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1442
	Plan 100x/1 (vodní imerze) (odpružený) W.D. 0,18 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1441
Tubus monokulární	nakloněný 45°/otočný 360°	√	√		√		OBB-A1471
Tubus binokulární	· Siedentopf, nakloněný 45°/otočný 360° · Meziční vzdálenost 55 mm – 75 mm · Dioptrická korekce na obou stranách			√		√	OBB-A1472
Pevný předmětový stolek	· Rozměry Š×H 110×120 mm · Koaxiální ovladače hrubého a jemného posuvu se stupnicí: 2,5 µm	√	√	√			OBB-A1483
Mechanický předmětový stolek	· Rozměr Š×H 125×115 mm · Dráha 75×18 mm · Koaxiální ovladače hrubého a jemného posuvu se stupnicí: 2,5 µm				√	√	OBB-A1484
Kondenzor	Jednoduchý kondenzor N.A. 0,65	√					OBB-A1486
	Jednoduchý kondenzor N.A. 0,65 (s aperturní clonou)		√				OBB-A1566
	Abbe N.A. 1,25 (s aperturní clonou)			√	√	√	OBB-A1487
Barevné filtry pro procházející světlo	Modrý			√	√	√	OBB-A1466
	Zelený			o	o	o	OBB-A1467
	Žlutý			o	o	o	OBB-A1468
	Šedý			o	o	o	OBB-A1184

√ = součástí dodávky o = volitelně

Další příslušenství a náhradní díly viz internet