
OBS 101


OBS 104


OBS 106

Educational Line

Az iskolai mikroszkóp – az első lépésekhez a mikroszkópiában és a biológiaórákon

Jellemzők

· A KERN OBS sorozat tagjai strapabíró, egyszerű iskolai mikroszkópok, amelyek áttekinthető kezelőszerveiknek köszönhetően játszva könnyen kezelhetők
· A fokozatmentesen szabályozható 0,5W LED optimális megvilágítást a preparátumokhoz, valamint hosszú élettartamot biztosít. Mobil használat is gond nélkül lehetséges az újratölthető elemeknek köszönhetően
· Az egyszerű kondenzorlencse (0,65) az OBS 101 típusnál (kondenzortárcsa) és az OBS 102 típusnál (fix kondenzor) optimális fénynyalábolást és a minta megvilágítását biztosítja. Az OBS 104, 105 és 106 modellek magasságban állítható, ezáltal fókuszálható 1,25 Abbe-kondenzorral és apertúrarekesszel rendelkeznek, amely optimális fénynyalábolást biztosít
· A tárgy fókuszálása minden modellnél kétoldali durva és finom fókuszállítással történik. A gyors munkát és a preparátum eltolását egy mechanikus keresztasztal biztosítja (csak OBS 105, 106)
· Különböző okulárok és objektívek széles választéka is elérhető · A részleteket kérjük, a következőkben találja modellfelszerelési listában tekintse meg

Alkalmazási területek

· Alapfokú és középfokú oktatás, képzés, hobbi

Alkalmazások/minták

· Áttetsző és vékony, kontrasztos, kevéssé igényes preparátumok (pl. növényi szövetek, festett sejtek/paraziták)

Műszaki adatok

· Véges optika (DIN)
· OBS 101, 102: 3 állású objektívrevolver OBS 104, 105, 106: 4 állású objektívrevolver · OBS 101, 102, 105: tubus 45° dönthető/360° forgatható OBS 104, 106: tubus 30° dönthető/360° forgatható
· Kétoldali dioptriakiegyenlítés (binokuláris modelleknél)
· Teljes méretek Sz×M×Ma 130×300×310 mm
· Nettó tömeg OBS 101, 102: ca. 2,2 kg OBS 104, 105, 106: ca. 3,2 kg

STANDARD



OBS 104 – 106

Tipp: Kérjen speciális feltételeket osztálytermi készletre

Modell	Tubus	Okulár	Objektívminőség	Objektívek	Megvilágítás	Tárgyasztal
KERN						
OBS 101*	Monokuláris	WF 10x/Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	0,5W LED (átvilágítás) (elemekkel együtt, újratölthető)	fix
OBS 102*	Monokuláris	WF 10x/Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	0,5W LED (átvilágítás) (elemekkel együtt, újratölthető)	fix
OBS 104*	Binokuláris	WF 10x/Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	0,5W LED (átvilágítás) (elemekkel együtt, újratölthető)	fix
OBS 105*	Monokuláris	WF 10x/Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	0,5W LED (átvilágítás) (elemekkel együtt, újratölthető)	mechanikus
OBS 106*	Binokuláris	WF 10x/Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	0,5W LED (átvilágítás) (elemekkel együtt, újratölthető)	mechanikus

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Modellek felszereltsége		Modell KERN					Rendelésszám
		OBS 101	OBS 102	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Okulárok (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 (mutatótűvel)	o	o	o	o	o	OBB-A1561
Akromatikus objektívek	4x/0,1 W.D. 18 mm	√	√	√	√	√	OBB-A1476
	10x/0,25 W.D. 7 mm	√	√	√	√	√	OBB-A1477
	40x/0,65 (rugós) W.D. 0,53 mm	√	√	√	√	√	OBB-A1478
	60x/0,85 (rugós) W.D. 0,1 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1479
	100x/1,25 (olaj) (rugós) W.D. 0,07 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1480
E-Plan objektívek	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 (rugós) W.D. 0,85 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1564
	100x/1,25 (olaj) (rugós) W.D. 0,07 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1565
	E-Plan 100x/0,8 (száraz) (rugós) W.D. 0,15 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1442
	Plan 100x/1 (víz) (rugós) W.D. 0,18 mm	o	o	o	o	o	OBB-A1441
Monokuláris tubus	45° dönthető/360° forgatható	√	√		√		OBB-A1471
Binokuláris tubus	· Siedentopf 45° dönthető/360° forgatható · Pupillatávolság 55 mm – 75 mm · Kétoldali dioptriakiegyenlítés			√		√	OBB-A1472
Fix tárgyasztal	· Méretek Sz×M 110×120 mm · Koaxiális állítógombok durva és finom fókuszállításhoz skála: 2,5 µm	√	√	√			OBB-A1483
Mechanikus tárgyasztal	· Méret Sz×M 125×115 mm · Weg 75×18 mm · Koaxiális állítógombok durva és finom fókuszállításhoz skála: 2,5 µm				√	√	OBB-A1484
Kondenzor	Egyszerű kondenzor N.A. 0,65	√					OBB-A1486
	Egyszerű kondenzor N.A. 0,65 (apertúrarekesszel)		√				OBB-A1566
	Abbe N.A. 1,25 (apertúrarekesszel)			√	√	√	OBB-A1487
Színszűrők átvilágításhoz	Kék			√	√	√	OBB-A1466
	Zöld			o	o	o	OBB-A1467
	Sárga			o	o	o	OBB-A1468
	Szürke			o	o	o	OBB-A1184

√ = a szállítási terjedelem része o = opció

További tartozékok és pótalkatrészek lásd az interneten