PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBT 104

A modern átvilágítós mikroszkóp az Ön osztálytermi oktatásához

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





JELLEMZŐK

- A KERN OBT sorozat kiváló minőségű iskolai mikroszkópokat takar, amelyeket áttekinthető kezelőszerveik, strapabíróságuk és modern dizájnjuk emel ki
- A fokozatmentesen szabályozható 1W LED optimális megvilágítást és hosszú élettartamot biztosít a preparátumoknak. Az opcionális elemes üzemmód révén a mobil használat sem jelent problémát
- Ez a modell magasságállítható, ezáltal fókuszálható 1,25-ös ABBE-kondenzorral rendelkezik apertúra-rekesszel, amely optimális fénynyalábolást biztosít
- A tárgy pontos fókuszálása kétoldali durva és finom fókuszállítással történik. A preparátum gyors megmunkálását és eltolását mechanikus keresztasztal teszi lehetővé
- Különböző okulárok és objektívek nagy választéka szintén elérhető
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat és egy kezelési útmutató

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Alapfokú és középfokú oktatás, képzés, hobbi

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Finite
- 4 állású objektívrevolver
- Monokuláris tubus, döntési szög: 45°, forgatás: 360°
- Egyoldali dioptria-kiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 195×147×325 mm
- Nettó tömeg kb. 2,8 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Tubus	Okulár	Objektívminőség	Objektívek	Megvilágítás (átvilágítós)
OBT 101	Monokuláris	WF 10x/ Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 102	Monokuláris	WF 10x/ Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 103	Monokuláris	WF 10x/ Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 104	Binokuláris	WF 10x/ Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 105	Monokuláris	WF 10x/ Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED
OBT 106	Binokuláris	WF 10x/ Ø 18 mm	Akromatikus	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A3201	Okulár OBB-A3201 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A3202	Okulár OBB-A3202 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm | skála 0,1 mm)
OBB-A3206	Akromatikus objektív, 60x /0,85 (rugós) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3207	Akromatikus objektív, 100x /1,25 (olaj) (rugós) W.D. (0,2 mm) OBB-A3207
OBB-A3209	Szürke szűrő OBB-A3209
OBB-A3210	Zöld szűrő OBB-A3210
OBB-A3211	Sárga szűrő OBB-A3211
OBB-A3212	Kék szűrő OBB-A3212
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101
OCS 901	Tisztítókészlet mikroszkópokhoz OCS 901
ODC 231	Mikroszkópkamera LCD-kijelzővel ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)
ODC 874	Mikroszkóp okulárkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroszkóp okulárkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN piktogram-áttekintés

	360 ° elforgatható mikroszkópfej
	Binokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez
	Abbe-kondenzor: Nagy numerikus apertúrával, a fény nyalábolásához és fókuszálásához
	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Elemes üzem: Elemes üzemre előkészítve
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála