PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

KERN OBS 105

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

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



ČESKY

VLASTNOSTI

- Řada KERN OBS představuje solidní a jednoduché školní mikroskopy, které se díky přehledným ovládacím prvkům ovládají hračkou
- Díky plynule stmívatelné LED 0,5W je zaručeno optimální osvětlení preparátů a dlouhá životnost. Také mobilní použití není díky dobíjecím bateriím problém
- Tento model disponuje výškově nastavitelným, a tím zaostřitelným kondenzorem ABBE 1,25 s aperturní clonou, který zajišťuje optimální soustředění světla
- Zaostřování objektu probíhá pomocí oboustranného hrubého a jemného posuvu
- Rychlou práci a posouvání preparátu umožňuje mechanický křížový stolek
- K dispozici je také velký výběr různých okulárů a objektivů

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

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

POUŽITÍ A VZORKY

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Finite
- 4násobný revolver objektivů
- Monokulární tubus, skloněný 45°, otočný 360°
- Celkové rozměry Š×H×V 130×300×310 mm
- Čistá hmotnost cca 3,2 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Tubus	Okulár	Kvalita objektivů	Objektivy	Osvětlení (procházející světlo)
OBS 102	Monokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W-LED
OBS 105	Monokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	0,5W-LED

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1184	Filtr šedý OBB-A1184
OBB-A1387	Protiprachový kryt OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Achromatický objektiv, 100x, Plan /1 (voda) (odpružený) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filtr modrý OBB-A1466
OBB-A1467	Filtr zelený OBB-A1467
OBB-A1468	Filtr žlutý OBB-A1468
OBB-A1474	Okulár OBB-A1474 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1475	Okulár OBB-A1475 (Ø | WF 20x | Ø 11 mm)
OBB-A1479	Achromatický objektiv, 60x /0,85 (odpružený) W.D. (0,1 mm) OBB-A1479
OBB-A1480	Achromatický objektiv, 100x /1,25 (olejová imerze) (odpružený) W.D. (0,07 mm) OBB-A1480
OBB-A1561	Okulár OBB-A1561 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC 874	Okulárová kamera pro mikroskop ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Okulárová kamera pro mikroskop ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN přehled piktogramů

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	Monokulární mikroskop: pro pozorování jedním okem
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den

ČESKY