PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBT 104

Moderní mikroskop v procházejícím světle pro výuku ve Vaší třídě

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





VLASTNOSTI

- Řada KERN OBT představuje vysoce kvalitní školní mikroskopy, které vynikají přehlednými ovládacími prvky, robustností a moderním designem
- Díky plynule stmívatelné LED 1W je zaručeno optimální osvětlení preparátů a dlouhá životnost. Také mobilní použití není díky volitelnému bateriovému provozu problém
- Tento model disponuje výškově nastavitelným, a tím zaostřitelným kondenzorem ABBE 1,25 s aperturní clonou, který zajišťuje optimální soustředění světla
- Přesné zaostřování objektu probíhá pomocí oboustranného hrubého a jemného posuvu. Rychlou práci a posun preparátu zajišťuje mechanický křížový stolek
- K dispozici je také velký výběr různých okulárů a objektivů
- Součástí dodávky je protiprachový kryt a návod k obsluze

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°
- Dioptrická korekce jednostranná
- Celkové rozměry Š×H×V 195×147×325 mm
- Čistá hmotnost cca 2,8 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Tubus	Okulár	Kvalita objektivů	Objektivy	Osvětlení (procházející světlo)
OBT 101	Monokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 102	Monokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 103	Monokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 104	Binokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 105	Monokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED
OBT 106	Binokulární	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatické	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
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 | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A3206	Achromatický objektiv, 60x /0,85 (odpružený) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3207	Achromatický objektiv, 100x /1,25 (olejová imerze) (odpružený) W.D. (0,2 mm) OBB-A3207
OBB-A3209	Filtr šedý OBB-A3209
OBB-A3210	Filtr zelený OBB-A3210
OBB-A3211	Filtr žlutý OBB-A3211
OBB-A3212	Filtr modrý OBB-A3212
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC 231	Kamera pro mikroskop s LCD displejem ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)
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 °
	Binokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru