Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBT 103

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°
- 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)

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 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

ČESKY