

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBT 103

Nowoczesny mikroskop światła przechodzącego do nauczania w Państwa klasie

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com



CECHY

- Seria KERN OBT to wysokiej jakości mikroskopy szkolne, które wyróżniają się przejrzystymi elementami obsługi, wytrzymałością i nowoczesną konstrukcją
- Dzięki płynnie ściemnianej diodzie LED 1W zapewnione jest optymalne oświetlenie preparatów oraz długa żywotność. Również mobilne użycie nie stanowi problemu dzięki opcjonalnemu zasilaniu bateryjnemu
- Ten model jest wyposażony w regulowany na wysokość, a dzięki temu umożliwiającą ogniskowanie kondensor ABBE 1,25 z przysłoną aperturową, który zapewnia optymalne skupienie światła
- Dokładne ogniskowanie obiektu odbywa się za pomocą obustronnego pokrętła przesuwu zgrubnego i precyzyjnego. Szybka praca i przesuwanie preparatu umożliwia mechaniczny stolik krzyżowy
- Dostępny jest również duży wybór różnych okularów i obiektywów
- Oslona przeciwpyłowa oraz instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Szkoła podstawowa i ponadpodstawowa, kształcenie, hobby

ZASTOSOWANIA I PRÓBKİ

- Półprzezroczyste, cienkie, kontrastowe, mało wymagające preparaty (np. tkanki roślinne, barwione komórki/pasożyty)

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Finite
- 4-krotny rewolwer obiektywowy
- Tubus monokularowy, nachylony 45°, obrotowy o 360°
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 195×147×325 mm
- Waga netto ok. 2,8 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Tubus	Okular	Jakość obiektywu	Obiektywy	Oświetlenie (przechodz.)
OBT 101	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 102	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 103	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 104	Binokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 105	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED
OBT 106	Binokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

POLSKI

AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A3201	Okular OBB-A3201 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 18 mm)
OBB-A3202	Okular OBB-A3202 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 18 mm ze skalą 0,1 mm)
OBB-A3206	Obiektyw achromatyczny, 60x / 0,85 (sprężynowany) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3207	Obiektyw achromatyczny, 100x / 1,25 (Öl) (sprężynowany) W.D. (0,2 mm) OBB-A3207
OBB-A3209	Filtr szary OBB-A3209
OBB-A3210	Filtr zielony OBB-A3210
OBB-A3211	Filtr żółty OBB-A3211
OBB-A3212	Filtr niebieski OBB-A3212
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
ODC 231	Kamera mikroskopowa z wyświetlaczem LCD ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

Przegląd piktogramów KERN



Głowica mikroskopu obracana o 360 °



Mikroskop monokularny: do obserwacji jednym okiem



Kondensor Abbego: o wysokiej aperturze numerycznej, do skupiania i ogniskowania światła



Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła



Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania baterijnego



Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS



Pomiar długości: skala wbudowana w okular