

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN OBS 113

Mikroskop szkolny – do pierwszych kroków w mikroskopii i na lekcje biologii

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 OBS to solidne i proste mikroskopy szkolne, które dzięki przejrzystym elementom obsługi są dziecinnie łatwe w użyciu
- Dzięki płynnie ściemnianej diodzie LED 0,5W zapewnione jest optymalne oświetlenie preparatów oraz długa żywotność. Również mobilne użycie nie stanowi problemu dzięki bateriom wielokrotnego ładowania
- Prosta soczewka kondensora 1,25 zapewnia optymalne skupienie światła i oświetlenie próbki
- Ogniskowanie obiektu odbywa się za pomocą obustronnego pokręćła przesuwu zgrubnego i precyzyjnego
- Dostępny jest również duży wybór różnych okularów i obiektywów

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. 130x300x310 mm
- Waga netto ok. 2,2 kg

PIKTOGRAMY

Standard



PRZEGLĄD MODELI

Model	Tubus	Okular	Jakość obiektywu	Obiektywy	Oświetlenie (przechodz.)
OBS 111	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x	0,5W-LED
OBS 113	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatyczny	4x / 10x / 40x	0,5W-LED

AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1184	Filtr szary OBB-A1184
OBB-A1387	Ośłona przeciwpylowa OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Obiektyw achromatyczny, 100x, Plan /1 (Wasser) (sprężynowany) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filtr niebieski OBB-A1466
OBB-A1467	Filtr zielony OBB-A1467
OBB-A1468	Filtr żółty OBB-A1468
OBB-A1474	Okular OBB-A1474 (Ø 23,2 mm WF 16x Ø 13 mm)
OBB-A1475	Okular OBB-A1475 (Ø WF 20x Ø 11 mm)
OBB-A1479	Obiektyw achromatyczny, 60x /0,85 (sprężynowany) W.D. (0,1 mm) OBB-A1479
OBB-A1480	Obiektyw achromatyczny, 100x /1,25 (Öl) (sprężynowany) W.D. (0,07 mm) OBB-A1480
OBB-A1561	Okular OBB-A1561 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 18 mm)
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
ODC 874	Kamera okularowa do mikroskopu ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Kamera okularowa do mikroskopu ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

Przegląd piktogramów KERN



Główica 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



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



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień