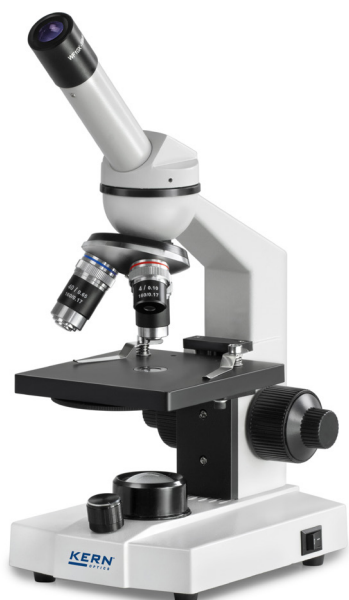




OBS 101



OBS 104



OBS 106

## Educational Line

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

#### Cechy

- Seria KERN OBS to solidne i proste mikroskopy szkolne, które dzięki przejrzystym elementom obsługi są niezwykle łatwe w obsłudze
- Dzięki płynnie ściemnianej diodzie LED 0,5W zapewnione jest optymalne oświetlenie preparatów oraz długa żywotność. Zastosowanie mobilne również nie stanowi problemu dzięki ładowalnym bateriom
- Prosta soczewka kondensora 0,65 w OBS 101 (tarcza kondensorowa) oraz w OBS 102 (kondensor stały) zapewnia optymalne skupienie światła i oświetlenie próbki. Modele OBS 104, 105 i 106 mają kondensor Abbego 1,25 z regulacją wysokości, a przez to z możliwością ogniskowania, wyposażony w przysłonę aperturową, która zapewnia optymalne skupienie światła

- Ogniskowanie obiektu odbywa się we wszystkich modelach obustronnym pokręteł przesuwu zgrubnego i przesuwu precyzyjnego. Szybka praca i przesuwanie preparatu zapewnia mechaniczny stolik krzyżowy (tylko przy OBS 105, 106)
- Duży wybór różnych okularów i obiektywów jest również dostępny. Szczegóły prosimy zaczerpnąć z poniższej listy wyposażenia modeli

#### Obszary zastosowań

- Szkoła podstawowa i ponadpodstawowa, Kształcenie, hobby

#### Zastosowania/próbki

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

#### Dane techniczne

- Optyka Finite (DIN)
- OBS 101, 102: 3-krotny rewolwer obiektywowy  
OBS 104, 105, 106: 4-krotny rewolwer obiektywowy
- OBS 101, 102, 105: tubus nachylony 45°/360° obracany  
OBS 104, 106: tubus nachylony 30°/360° obracany
- Regulacja dioptrii z obu stron (przy binokularnych modelach)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 130x300x310 mm
- Waga netto  
OBS 101, 102: ok. 2,2 kg  
OBS 104, 105, 106: ok. 3,2 kg

STANDARD

OBS 104  
– 106

**Wskazówka: prosimy zapytać o specjalne warunki na zestaw klasowy**

| Model           | Tubus     | Okular         | Jakość obiektywu             | Obiektywy | Oświetlenie                                                               | Stolik      |
|-----------------|-----------|----------------|------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KERN</b>     |           |                |                              |           |                                                                           |             |
| <b>OBS 101*</b> | Monokular | WF 10x/Ø 18 mm | Achromatyczny 4x / 10x / 40x |           | 0,5W-LED (światło przechodzące)<br>(z bateriami, z możliwością ładowania) | stały       |
| <b>OBS 102*</b> | Monokular | WF 10x/Ø 18 mm | Achromatyczny 4x / 10x / 40x |           | 0,5W-LED (światło przechodzące)<br>(z bateriami, z możliwością ładowania) | stały       |
| <b>OBS 104*</b> | Binokular | WF 10x/Ø 18 mm | Achromatyczny 4x / 10x / 40x |           | 0,5W-LED (światło przechodzące)<br>(z bateriami, z możliwością ładowania) | stały       |
| <b>OBS 105*</b> | Monokular | WF 10x/Ø 18 mm | Achromatyczny 4x / 10x / 40x |           | 0,5W-LED (światło przechodzące)<br>(z bateriami, z możliwością ładowania) | mechaniczny |
| <b>OBS 106*</b> | Binokular | WF 10x/Ø 18 mm | Achromatyczny 4x / 10x / 40x |           | 0,5W-LED (światło przechodzące)<br>(z bateriami, z możliwością ładowania) | mechaniczny |

**!** \* TYLKO DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

## Mikroskop światła przechodzącego KERN OBS-1

| Wypożyczenie modeli                    |                                                                                                                                  | Model KERN |         |         |         |         | Numer zamówieniowy |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
|                                        |                                                                                                                                  | OBS 101    | OBS 102 | OBS 104 | OBS 105 | OBS 106 |                    |
| Okulary (23,2 mm)                      | WF 10x/Ø 18 mm                                                                                                                   | ✓          | ✓       | ✓✓      | ✓       | ✓✓      | OBB-A1473          |
|                                        | WF 16x/Ø 13 mm                                                                                                                   | o          | o       | oo      | o       | oo      | OBB-A1474          |
|                                        | WF 20x/Ø 11 mm                                                                                                                   | o          | o       | oo      | o       | oo      | OBB-A1475          |
|                                        | WF 10x/Ø 18 mm (z igłą wskaźnikową)                                                                                              | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1561          |
| Obiektywy achromatyczne                | 4x/0,1 W.D. 18 mm                                                                                                                | ✓          | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1476          |
|                                        | 10x/0,25 W.D. 7 mm                                                                                                               | ✓          | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1477          |
|                                        | 40x/0,65 (sprężynowany) W.D. 0,53 mm                                                                                             | ✓          | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1478          |
|                                        | 60x/0,85 (sprężynowany) W.D. 0,1 mm                                                                                              | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1479          |
|                                        | 100x/1,25 (olej) (sprężynowany) W.D. 0,07 mm                                                                                     | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1480          |
| Obiektywy E-Plan                       | 4x/0,1 W.D. 14,5 mm                                                                                                              | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1562          |
|                                        | 10x/0,25 W.D. 5,65 mm                                                                                                            | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1563          |
|                                        | 40x/0,65 (sprężynowany) W.D. 0,85 mm                                                                                             | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1564          |
|                                        | 100x/1,25 (olej) (sprężynowany) W.D. 0,07 mm                                                                                     | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1565          |
|                                        | E-Plan 100x/0,8 (sucho) (sprężynowany) W.D. 0,15 mm                                                                              | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1442          |
|                                        | Plan 100x/1 (woda) (sprężynowany) W.D. 0,18 mm                                                                                   | o          | o       | o       | o       | o       | OBB-A1441          |
| Tubus monokularny                      | nachylony 45°/obracany 360°                                                                                                      | ✓          | ✓       |         | ✓       |         | OBB-A1471          |
| Tubus binokularny                      | · Siedentopf, nachylony 45°/obracany 360°<br>· Rozstaw źrenic 55 mm – 75 mm<br>· Regulacja dioptrii z obu stron                  |            |         | ✓       |         | ✓       | OBB-A1472          |
| Stolik przedmiotowy stały              | · Wymiary szer.xgł. 110x120 mm<br>· Współosiowe pokrętła przesuwu zgrubnego i precyzyjnego ze skalą: 2,5 µm                      | ✓          | ✓       | ✓       |         |         | OBB-A1483          |
| Stolik przedmiotowy mechaniczny        | · Wymiar szer.xgł. 125x115 mm<br>· Przesuw 75x18 mm<br>· Współosiowe pokrętła przesuwu zgrubnego i precyzyjnego ze skalą: 2,5 µm |            |         |         | ✓       | ✓       | OBB-A1484          |
| Kondensor                              | Kondensor prosty N.A. 0,65                                                                                                       | ✓          |         |         |         |         | OBB-A1486          |
|                                        | Kondensor prosty N.A. 0,65 (z przysłoną aperturową)                                                                              |            | ✓       |         |         |         | OBB-A1566          |
|                                        | Abbe N.A. 1,25 (z przysłoną aperturową)                                                                                          |            |         | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1487          |
| Filtr barwny do światła przechodzącego | Niebieski                                                                                                                        |            |         | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1466          |
|                                        | Zielony                                                                                                                          |            |         | o       | o       | o       | OBB-A1467          |
|                                        | Żółty                                                                                                                            |            |         | o       | o       | o       | OBB-A1468          |
|                                        | Szary                                                                                                                            |            |         | o       | o       | o       | OBB-A1184          |

✓ = w zakresie dostawy

o = opcja

Dalsze akcesoria oraz części zamienne  
patrz Internet