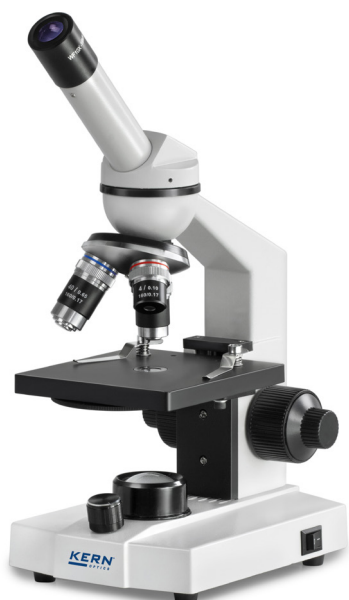




OBS 101



OBS 104



OBS 106

## Educational Line

### Il microscopio ad uso scolastico – per muovere i primi passi nella microscopia e per l'insegnamento della biologia

#### Caratteristiche

- La serie KERN OBS comprende stereomicroscopi ad uso scolastico solidi e semplici, che, grazie ai chiari elementi di comando risultano di semplice utilizzo
- Grazie al LED da 0,5 W regolabile in modo continuo si ha l'illuminazione ottimale dei sample e una lunga durata di vita. Le batterie ricaricabili consentono l'utilizzo anche portatili
- La semplice lente del condensatore da 0,65 dell'OBS 101 (manopola del condensatore) e dell'OBS 102 (condensatore fisso) garantisce un fascio luminoso ottimale e l'illuminazione del campione. I modelli OBS 104, 105 e 106 sono dotati di condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura, che assicura un fascio luminoso ottimale

- La messa a fuoco dell'oggetto si ha in tutti i modelli tramite un attuatore macrometrico e micrometrico bilaterale. Un rapido lavoro e movimento della preparazione viene eseguito tramite un tavolo a croce meccanico (solo per OBS 105, 106)
- É disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

#### Campo d'applicazione

- Scuole elementari (primaria) e scuola media superiore, formazione, hobby

#### Applicazioni/Campioni

- Preparati traslucidi e sottili, a forte contrasto, poco impegnativi (p. es. tessuti vegetali, cellule/parassiti colorati)

#### Dati tecnici

- Ottica finita DIN
- OBS 101, 102: Torretta portaobiettivi a 3 posti  
OBS 104, 105, 106: Torretta portaobiettivi a 4 posti
- OBS 101, 102, 105: Tubo inclinato a 45°/girevole a 360°  
OBS 104, 106: Tubo inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica bilaterale (nei modelli binoculari)
- Dimensioni totali L×P×A 130×300×310 mm
- Peso netto  
OBS 101, 102: ca. 2,2 kg  
OBS 104, 105, 106: ca. 3,2 kg

DI SERIE

OBS 104  
- 106

| Modello         | Tubo       | Oculare        | Qualità delle lenti | Obiettivi      | Illuminazione                                               | Tavolino  |
|-----------------|------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>KERN</b>     |            |                |                     |                |                                                             |           |
| <b>OBS 101*</b> | Monoculare | WF 10x/Ø 18 mm | acromatici          | 4x / 10x / 40x | 0,5W LED (luce passante)<br>(con accumulatore ricaricabile) | fisso     |
| <b>OBS 102*</b> | Monoculare | WF 10x/Ø 18 mm | acromatici          | 4x / 10x / 40x | 0,5W LED (luce passante)<br>(con accumulatore ricaricabile) | fisso     |
| <b>OBS 104*</b> | Binoculare | WF 10x/Ø 18 mm | acromatici          | 4x / 10x / 40x | 0,5W LED (luce passante)<br>(con accumulatore ricaricabile) | fisso     |
| <b>OBS 105*</b> | Monoculare | WF 10x/Ø 18 mm | acromatici          | 4x / 10x / 40x | 0,5W LED (luce passante)<br>(con accumulatore ricaricabile) | meccanico |
| <b>OBS 106*</b> | Binoculare | WF 10x/Ø 18 mm | acromatici          | 4x / 10x / 40x | 0,5W LED (luce passante)<br>(con accumulatore ricaricabile) | meccanico |

! \* FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

**Consiglio:** Pregasi richiedere le proprie specifiche condizioni per un set per aula

| Equipaggiamento del modello              |                                                                                                                                               | Modello KERN |         |         |         |         | Codice prodotto |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|                                          |                                                                                                                                               | OBS 101      | OBS 102 | OBS 104 | OBS 105 | OBS 106 |                 |
| <b>Oculari (23,2 mm)</b>                 | WF 10x/Ø 18 mm                                                                                                                                | ✓            | ✓       | ✓✓      | ✓       | ✓✓      | OBB-A1473       |
|                                          | WF 16x/Ø 13 mm                                                                                                                                | ○            | ○       | ○○      | ○       | ○○      | OBB-A1474       |
|                                          | WF 20x/Ø 11 mm                                                                                                                                | ○            | ○       | ○○      | ○       | ○○      | OBB-A1475       |
|                                          | WF 10x/Ø 18 mm (con ago di puntatore)                                                                                                         | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1561       |
| <b>Obiettivi acromatici</b>              | 4x/0,1 W.D. 18 mm                                                                                                                             | ✓            | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1476       |
|                                          | 10x/0,25 W.D. 7 mm                                                                                                                            | ✓            | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1477       |
|                                          | 40x/0,65 (molleggiato) W.D. 0,53 mm                                                                                                           | ✓            | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1478       |
|                                          | 60x/0,85 (molleggiato) W.D. 0,1 mm                                                                                                            | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1479       |
|                                          | 100x/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,07 mm                                                                                                   | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1480       |
| <b>Obiettivi E-Plan</b>                  | 4x/0,1 W.D. 14,5 mm                                                                                                                           | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1562       |
|                                          | 10x/0,25 W.D. 5,65 mm                                                                                                                         | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1563       |
|                                          | 40x/0,65 (molleggiato) W.D. 0,85 mm                                                                                                           | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1564       |
|                                          | 100x/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,07 mm                                                                                                   | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1565       |
|                                          | E-Plan 100x/0,8 (a secco) (molleggiato) W.D. 0,15 mm                                                                                          | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1442       |
|                                          | Plan 100x/1 (acqua) (molla) W.D. 0,18 mm                                                                                                      | ○            | ○       | ○       | ○       | ○       | OBB-A1441       |
| <b>Tubo monolare</b>                     | 45° inclinato/360° ruotabile                                                                                                                  | ✓            | ✓       |         | ✓       |         | OBB-A1471       |
| <b>Tubo binolare</b>                     | · Siedentopf inclinato a 45°/girevole a 360°<br>· Distanza interpupillare 55 mm – 75 mm<br>· Compensazione diottrica bilaterale               |              |         | ✓       |         | ✓       | OBB-A1472       |
| <b>Tavolino portaoggetti fisso</b>       | · Dimensioni L×A 110×120 mm<br>· Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2,5 µm                     | ✓            | ✓       | ✓       |         |         | OBB-A1483       |
| <b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>   | · Dimensioni L×A 125×115 mm<br>· Corsa 75×18 mm<br>· Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2,5 µm |              |         |         | ✓       | ✓       | OBB-A1484       |
| <b>Condensatore</b>                      | Condensatore semplice N.A. 0,65                                                                                                               | ✓            |         |         |         |         | OBB-A1486       |
|                                          | Condensatore semplice N.A. 0,65 (con diaframma di apertura)                                                                                   |              | ✓       |         |         |         | OBB-A1566       |
|                                          | Abbe N.A. 1,25 (con diaframma di apertura)                                                                                                    |              |         | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1487       |
| <b>Filtri a colori per luce passante</b> | blu                                                                                                                                           |              |         | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1466       |
|                                          | verde                                                                                                                                         |              |         | ○       | ○       | ○       | OBB-A1467       |
|                                          | giallo                                                                                                                                        |              |         | ○       | ○       | ○       | OBB-A1468       |
|                                          | grigio                                                                                                                                        |              |         | ○       | ○       | ○       | OBB-A1184       |

✓ = sono incluso in dotazione

○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio  
vedi *internet*