
OBS 101


OBS 104


OBS 106

## Educational Line

# Skolemikroskopet – til de første skridt inden for mikroskopi og til biologiundervisningen

### Egenskaber

· KERN OBS-serien er solide og enkle skolemikroskoper, som med deres overskuelige betjeningselementer er meget lette at håndtere
· Den trinløst dimbare 0,5W-LED sikrer en optimal belysning af præparaterne samt lang levetid. Mobil anvendelse er også let takket være de genopladelige batterier
· Den enkle 0,65-kondensorlinse på OBS 101 (kondensorskive) og på OBS 102 (fast kondensor) sørger for optimal lysfokusering og belysning af prøven. Modellerne OBS 104, 105 og 106 har en højdejusterbar og dermed fokuserbar 1,25-Abbe-kondensor med aperturblænde, som sørger for optimal lysfokusering
· Fokusering af objektet sker på alle modeller via en tosidet grov- og finindstilling. Hurtigt arbejde og forskydning af præparatet sker via et mekanisk krydsbord (kun på OBS 105, 106)
· Et stort udvalg af forskellige okularer og objektiver er også tilgængeligt · Detaljer fremgår af følgende Modeludstyrsliste

### Anvendelsesområder

· Grundskole (primær-) og sekundærtrin, uddannelse, hobby

### Anvendelser/prøver

· Transluscente og tynde, kontrastrige, mindre krævende præparater (f.eks. plantevæv, farvede celler/parasitter)

### Tekniske data

· Finit optik (DIN)
· OBS 101, 102: 3-dobbelt objektivrevolver
OBS 104, 105, 106: 4-dobbelt objektivrevolver
· OBS 101, 102, 105: Tubus 45° hældende/360° drejelig
OBS 104, 106: Tubus 30° hældende/360° drejelig drejelig
· Dioptrijustering på begge sider (på binokulære modeller)
· Samlede mål B×D×H 130×300×310 mm
· Nettovægt
OBS 101, 102: ca. 2,2 kg OBS 104, 105, 106: ca. 3,2 kg

STANDARD



OBS 104 – 106

**Tip: Forespørg om dine særlige vilkår for et klasseværelsessæt**

| Model | Tubus | Okular | Objektivkvalitet | Objektiver | Belysning | Bord |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KERN** | | | | | | |
| **OBS 101*** | Monokulær | WF 10x/Ø 18 mm | Akromatisk | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED (gennemlys) (inkl. batterier, genopladelige) | fast |
| **OBS 102*** | Monokulær | WF 10x/Ø 18 mm | Akromatisk | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED (gennemlys) (inkl. batterier, genopladelige) | fast |
| **OBS 104*** | Binokulær | WF 10x/Ø 18 mm | Akromatisk | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED (gennemlys) (inkl. batterier, genopladelige) | fast |
| **OBS 105*** | Monokulær | WF 10x/Ø 18 mm | Akromatisk | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED (gennemlys) (inkl. batterier, genopladelige) | mekanisk |
| **OBS 106*** | Binokulær | WF 10x/Ø 18 mm | Akromatisk | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED (gennemlys) (inkl. batterier, genopladelige) | mekanisk |

* KUN SÅ LÆNGE LAGERET RÆKKER

| Modeludstyr | | Model KERN | | | | | Ordrenummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OBS 101 | OBS 102 | OBS 104 | OBS 105 | OBS 106 | |
| Okularer (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 (med pointernål) | o | o | o | o | o | OBB-A1561 |
| Akromatiske objektiver | 4x/0,1 W.D. 18 mm | √ | √ | √ | √ | √ | OBB-A1476 |
| | 10x/0,25 W.D. 7 mm | √ | √ | √ | √ | √ | OBB-A1477 |
| | 40x/0,65 (fjedrende) W.D. 0,53 mm | √ | √ | √ | √ | √ | OBB-A1478 |
| | 60x/0,85 (fjedrende) W.D. 0,1 mm | o | o | o | o | o | OBB-A1479 |
| | 100x/1,25 (olie) (fjedrende) W.D. 0,07 mm | o | o | o | o | o | OBB-A1480 |
| E-Plan-objektiver | 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 (fjedrende) W.D. 0,85 mm | o | o | o | o | o | OBB-A1564 |
| | 100x/1,25 (olie) (fjedrende) W.D. 0,07 mm | o | o | o | o | o | OBB-A1565 |
| | E-Plan 100x/0,8 (tør) (fjedrende) W.D. 0,15 mm | o | o | o | o | o | OBB-A1442 |
| | Plan 100x/1 (vand) (fjedrende) W.D. 0,18 mm | o | o | o | o | o | OBB-A1441 |
| Tubus monokulær | 45° hældende/360° drejelig | √ | √ | | √ | | OBB-A1471 |
| Tubus binokulær | · Siedentopf 45° hældende/360° drejelig<br>· Pupilafstand 55 mm – 75 mm<br>· Dioptrijustering på begge sider | | | √ | | √ | OBB-A1472 |
| Objektbord, fast | · Mål B×D 110×120 mm<br>· Koaksiale drejeknapper til grov- og finindstilling med skala: 2,5 µm | √ | √ | √ | | | OBB-A1483 |
| Objektbord, mekanisk | · Mål B×D 125×115 mm<br>· Vandring 75×18 mm<br>· Koaksiale drejeknapper til grov- og finindstilling med skala: 2,5 µm | | | | √ | √ | OBB-A1484 |
| Kondensor | Enkel kondensor N.A. 0,65 | √ | | | | | OBB-A1486 |
| | Enkel kondensor N.A. 0,65 (med aperturblænde) | | √ | | | | OBB-A1566 |
| | Abbe N.A. 1,25 (med aperturblænde) | | | √ | √ | √ | OBB-A1487 |
| Farvefiltre til gennemlys | Blå | | | √ | √ | √ | OBB-A1466 |
| | Grøn | | | o | o | o | OBB-A1467 |
| | Gul | | | o | o | o | OBB-A1468 |
| | Grå | | | o | o | o | OBB-A1184 |

√ = indgår i leveringen  o = Option

Yderligere tilbehør samt reservedele se internettet