

# 3

## POLARISATIONSMIKROSKOPE



Bertrand-Linse,  $\lambda$  Slip, 360° rotierbarer Analysator (herausnehmbar)

Zentrier- und drehbarer Polarisations-Objekttisch



„Swing-Out“ Kondensor

## PROFESSIONAL LINE POL

### Das flexible und leistungsstarke Polarisationsmikroskop für alle professionellen Anwendungen mit Auf- und Durchlicht

#### Merkmale

- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein professionelles und vollausgestattetes Polarisationsmikroskop, das anhand der Polarisation des Lichtes zur Analyse von Mineralien, Kristallen und isotropen Materialien verwendet wird
- Das KERN OPO 185 ist eine Kombi-Variante aus LED-Auflicht und LED-Durchlicht. Ein zentrier- und höhenverstellbarer 0,9/0,13-„Swing Out“-Abbe-Kondensor für eine vollständige Köhler-Beleuchtung gehört zur serienmäßigen Ausstattung
- Ein 360° drehbarer Objekttisch mit Teilung 1°, Feinteilung 6' und Sperrfunktion ist standardmäßig integriert

- Eine große Auswahl an Zubehörartikeln wie z. B. ein mechanischer Tischaufsatz sowie weitere Objektive auch für großen Arbeitsabstand und Filtereinheiten steht Ihnen zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

#### Anwendungsbereiche

- Mineralogie, Texturuntersuchung, Werkstoffprüfung, Untersuchung von Kristallen

#### Anwendungen/Proben

- Anspruchsvollere Präparate mit polarisierenden Eigenschaften

#### Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevoher
- Siedentopf 30° geneigt
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H  
500×200×500 mm
- Nettogewicht ca. 13 kg

#### STANDARD



| Modell  | Tubus      | Okular          | Objektivqualität | Objektive                  | Beleuchtung                     | Preis<br>zzgl. MwSt.<br>ab Werk<br>€ |
|---------|------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| KERN    |            |                 |                  |                            |                                 |                                      |
| OPO 185 | Trinokular | HWF 10x/Ø 20 mm | Infinity Plan    | 4x / 10x / 20x / 40x / 50x | 5 W LED (Durchlicht + Auflicht) | 5700,-                               |

| Modellausstattung                                                                              |                                                                                                | Modell KERN | Bestellnummer | Preis/Stück<br>zzgl. MwSt.<br>ab Werk<br>€ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                                | OPO<br>185  |               |                                            |
| <b>Okulare<br/>(30 mm)</b>                                                                     | HWF 10x/Ø 20 mm                                                                                | ✓           | OBB-A1591     | <b>95,-</b>                                |
|                                                                                                | HWF 10x/Ø 20 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)                                                | ✓           | OBB-A1592     | <b>130,-</b>                               |
| <b>Non-stress<br/>Infinity<br/>Plan-Objektive<br/>(Durchlicht)</b>                             | 4x/0,11 W.D. 12,1 mm                                                                           | ✓           | OBB-A1294     | <b>115,-</b>                               |
|                                                                                                | 10x/0,25 W.D. 4,64 mm                                                                          | ✓           | OBB-A1289     | <b>220,-</b>                               |
|                                                                                                | 20x/0,45 (gefedert) W.D. 2,41 mm                                                               | ✓           | OBB-A1290     | <b>290,-</b>                               |
|                                                                                                | 40x/0,66 (gefedert) W.D. 0,65 mm                                                               | ✓           | OBB-A1292     | <b>335,-</b>                               |
| <b>Non-stress<br/>Infinity<br/>Plan-Objektive<br/>(Auflicht) für großen<br/>Arbeitsabstand</b> | 5x/0,13 W.D. 16,04 mm                                                                          | ○           | OBB-A1593     | <b>110,-</b>                               |
|                                                                                                | 10x/0,25 W.D. 18,48 mm                                                                         | ○           | OBB-A1594     | <b>220,-</b>                               |
|                                                                                                | 20x/0,4 W.D. 8,35 mm                                                                           | ○           | OBB-A1291     | <b>375,-</b>                               |
|                                                                                                | Semi apochromatisch 50x/0,75 W.D. 4,25 mm                                                      | ✓           | OBB-A1642     | <b>480,-</b>                               |
|                                                                                                | E-Plan 100x/0,85 (trocken) (gefedert) W.D. 3 mm                                                | ○           | OBB-A1595     | <b>1260,-</b>                              |
| <b>Tubus Trinokular</b>                                                                        | · Siedentopf 30° geneigt<br>· Pupillenabstand 48 mm – 76 mm<br>· Strahlengang-Verteilung 0:100 | ✓           |               |                                            |
| <b>Bertrand-Linse</b>                                                                          | Eingebaut, zentrierbar                                                                         | ✓           | OBB-A1121     | <b>330,-</b>                               |
| <b>λ + ¼ λ Slip</b>                                                                            | λ Slip und 1/4 λ Slip (Kombination)                                                            | ✓           | OBB-A1316     | <b>155,-</b>                               |
| <b>Quarzkeil</b>                                                                               | I - IV Class                                                                                   | ✓           | OBB-A1321     | <b>260,-</b>                               |
| <b>Runder Drehtisch</b>                                                                        | 360° drehbar, zentrierbar, Teilung 1°, Feineinteilung 6'                                       | ✓           | OBB-A1332     | <b>340,-</b>                               |
| <b>Mechanischer<br/>Tischzusatz für den<br/>Polarisationstisch</b>                             | Mechanischer Tischzusatz für den Polarisationstisch                                            | ○           | OBB-A1337     | <b>295,-</b>                               |
| <b>„Swing-out“<br/>Kondensor</b>                                                               | Achromatischer Kondensor, zentrierbar (mit Aperturblende)                                      | ✓           | OBB-A1107     | <b>255,-</b>                               |
| <b>Polarisationseinheit</b>                                                                    | Auflicht: Analysator mit Skala, 360° drehbar mit Sperrfunktion, Polarisor                      | ✓           | OBB-A1597     | <b>3795,-</b>                              |
|                                                                                                | Durchlicht: Inkl. Analysator und Polarisor mit Sperrfunktion, 360° drehbar                     | ✓           | OBB-A1284     | <b>275,-</b>                               |
| <b>Farbfilter<br/>für Durchlicht</b>                                                           | Blau                                                                                           | ✓           | OBB-A1170     | <b>25,-</b>                                |
|                                                                                                | Grün                                                                                           | ○           | OBB-A1188     | <b>25,-</b>                                |
|                                                                                                | Gelb                                                                                           | ○           | OBB-A1165     | <b>25,-</b>                                |
|                                                                                                | Grau                                                                                           | ○           | OBB-A1183     | <b>25,-</b>                                |
| <b>C-Mount</b>                                                                                 | 1x                                                                                             | ○           | OBB-A1514     | <b>130,-</b>                               |
|                                                                                                | 0,75x                                                                                          | ○           | OBB-A1590     | <b>200,-</b>                               |
|                                                                                                | 0,5x (justierbarer Fokus)                                                                      | ○           | OBB-A1515     | <b>200,-</b>                               |

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile  
siehe *Internet*