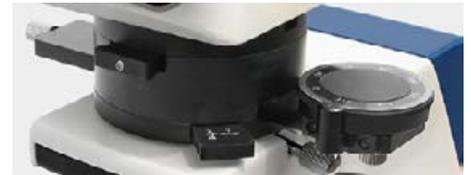


# MICROSCOPIOS DE POLARIZACIÓN



Lente de Bertrand, deslizamiento  $\lambda$ , analizador giratoria (360°) (extraíble)



Platina para objetos de polarización centrable y giratoria



Condensador "Swing-Out"

### PROFESSIONAL LINE POL

Microscopios de polarización flexible y potente para todos los usos profesionales con luz transmitida y reflejada

#### Características

- Microscopios de polarización profesional y completamente equipado, que se utiliza para el análisis de minerales, cristales y materiales isotrópicos basado en la polarización de la luz
- OPO 185 de KERN es una variante combinada de luz incidente LED y luz transmitida LED. En su equipamiento de serie se incluye un condensador de Abbe centrable y ajustable en altura de 0,9/0,13 con lente frontal basculante para una iluminación Köhler completa
- Una mesa de objetos con un 360° de capacidad de giro y graduación de 1°, división precisa de 6' y función de bloqueo se incluyen de serie en todos los modelos
- Todas las series incluyen una unidad de polarización completa con escala, una lente de Bertrand, deslizamiento  $\lambda + \frac{1}{4}$  y una cuña de cuarzo
- Está disponible una amplia selección de accesorios como, p. ej., una pieza adicional mecánica para la mesa, así como otros objetivos también para grandes distancias de trabajo y unidades de filtro
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- El adaptador de rosca C idóneo requerido para conectar una cámara se puede elegir en la lista siguiente de equipamiento de modelos
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

#### Áreas de aplicación

- mineralogía, análisis de textos, de materiales, de cristales

#### Aplicaciones/Muestras

- Preparaciones desafiantes con propiedades características

#### Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 500×200×500 mm
- Peso neto aprox. 14,5 kg

ESTÁNDAR



| Modelo  | Configuración estándar |                 |                      |                               |                                      | Precio sin IVA ex fábrica € |
|---------|------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| KERN    | Tubo                   | Ocular          | Calidad del objetivo | Objetivo                      | Iluminación                          |                             |
| OPO 185 | Trinocular             | HWF 10×/ø 20 mm | Plan infinito        | Non-stress 4×/10×/20×/40×/50× | 5W LED (luz transmitida y reflejada) | 5740,-                      |

# Microscopios de polarización KERN OPO-1

| Implementos modelos  | Modelo KERN  | Número de pedido | Precio/pieza sin IVA ex fábrica € |         |
|--|--|------------------|-----------------------------------|---------|
|  |  |                  |                                   | OPO 185 |
| <b>Oculares</b><br>(23,2 mm)   | HWF 10×/20 mm  | ✓                | OBB-A1591                         | 95,-    |
|  | HWF 10×/20 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)  | ✓                | OBB-A1592                         | 130,-   |
| <b>Objetivos Plan al infinito non-stress</b><br>(luz transmitida)                                  | 4×/0,10 W.D. 12,1 mm   | ✓                | OBB-A1294                         | 115,-   |
|  | 10×/0,25 W.D. 4,64 mm  | ✓                | OBB-A1289                         | 220,-   |
|  | 20×/0,40 (retráctil) W.D. 2,41 mm  | ✓                | OBB-A1290                         | 290,-   |
|  | 40×/0,66 (retráctil) W.D. 0,65 mm  | ✓                | OBB-A1292                         | 335,-   |
| <b>Objetivos Plan al infinito non-stress</b><br>(luz reflejada) para una gran distancia de trabajo | 5×/0,13 W.D. 16,04 mm  | ○                | OBB-A1593                         | 110,-   |
|  | 10×/0,25 W.D. 18,48 mm   | ○                | OBB-A1594                         | 220,-   |
|  | 20×/0,40 W.D. 8,35 mm  | ○                | OBB-A1291                         | 375,-   |
|  | Semi apocromáticos 50×/0,75 W.D. 4,25 mm   | ✓                | OBB-A1642                         | 480,-   |
|  | 100×/0,85 (seco) (retráctil) W.D. 3,00 mm  | ○                | OBB-A1595                         | 1260,-  |
| <b>Tubo trinocular</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf inclinado 30°</li> <li>• Distancia interpupilar 48 - 76 mm</li> <li>• Distribución del recorrido óptico 100:0</li> </ul> | ✓                |                                   |         |
| <b>Unidad de analizadores con escala</b>   | giratorio 360° con función de bloqueo  | ✓                |                                   |         |
| <b>Lente de Bertrand</b>   | Giratorio, centrable   | ✓                | OBB-A1121                         | 330,-   |
| <b>Deslizamiento <math>\lambda + \frac{1}{4} \lambda</math></b>                                    | Deslizamiento $\lambda$ y $\frac{1}{4} \lambda$ (combinación)  | ✓                | OBB-A1316                         | 155,-   |
| <b>Cuña de cuarzo</b>  | Clase I - IV   | ✓                | OBB-A1321                         | 260,-   |
| <b>Platina giratoria</b>   | giratorio 360° , centrable, división 1°, calibración fina 6'   | ✓                |                                   |         |
| <b>Extensión mecánica para la mesa de polarización</b>   | Extensión mecánica para la mesa de polarización  | ○                | OBB-A1337                         | 295,-   |
| <b>"Swing-out" Condensador</b>   | N.A. 0,9/0,13 condensador acromáticos "Swing-out" (con diafragma de apertura)  | ✓                | OBB-A1107                         | 255,-   |
| <b>Unidad de polarización con escala</b><br>(luz transmitida)                                      | giratorio 360° con función de bloqueo  | ✓                |                                   |         |
| <b>Iluminación Köhler</b>  | Bombilla LED de reemplazo de 5W (luz transmitida)  | ✓                |                                   |         |
| <b>Iluminación Unidad de polarización</b>  | Bombilla LED de reemplazo de 5W (luz reflejada)  | ✓                | OBB-A1589                         | 90,-    |
| <b>Filtros cromáticos</b><br>para luz reflejada  | Azul   | ✓                | OBB-A1170                         | 25,-    |
|  | Verde  | ○                | OBB-A1188                         | 25,-    |
|  | Amarillo   | ○                | OBB-A1165                         | 25,-    |
|  | Gris   | ○                | OBB-A1183                         | 25,-    |
| <b>C-Mount</b>   | 1×   | ○                | OBB-A1514                         | 130,-   |
|  | 0,75×  | ○                | OBB-A1590                         | 200,-   |
|  | 0,5× (enfoque ajustable)   | ○                | OBB-A1515                         | 200,-   |

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

03

03



## Juego de limpieza para microscopios

### Características

- Juego de limpieza de siete piezas, económico y muy completo, contiene todo lo necesario para un cuidado óptimo de su microscopio
- Un fuelle de silicona un pincel para el polvo, un limpiador líquido de 60 ml, un paño para el polvo que no suelte pelusa, paños de limpieza ópticos y hisopos de limpieza. Todo ello se guarda en una bolsa de alta calidad de KERN, que podrá sujetar cómodamente a su cinturón
- Con este conjunto podrá limpiar suavemente no solo su microscopio, sino también, por ejemplo, la cámara, los prismáticos o cualquier otra superficie óptica

| Modelo  | Descripción del artículo   | Precio sin IVA ex fábrica € |
|---------|--|-----------------------------|
| KERN    |  |                             |
| OCS 901 | Juego de limpieza de siete piezas para microscopios y otros instrumentos ópticos | 35,-                        |