



Lente de Bertrand, deslizamiento λ , 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

- Microscopio 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 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
- 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
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la siguiente lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- Mineralogía, análisis de textos, comprobación de materiales, examen de cristales

Aplicaciones/Muestras

- Preparados complejos con propiedades polarizadoras

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 500×200×500 mm
- Peso neto aprox. 13 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación
--------	------	--------	----------------------	----------	-------------

KERN

OPO 185	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 50x	5 W LED (luz transmitida + reflejada)
---------	------------	-----------------	---------------	----------------------------	---------------------------------------

Microscopio de polarización KERN OPO-1

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OPO 185	
Oculares (30 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓	OBB-A1591
	HWF 10x/Ø 20 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	✓	OBB-A1592
Objetivos Plan al infinito non-stress (luz transmitida)	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	OBB-A1294
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	OBB-A1289
	20x/0,45 (retráctil) W.D. 2,41 mm	✓	OBB-A1290
	40x/0,66 (retráctil) W.D. 0,65 mm	✓	OBB-A1292
Objetivos Plan al infinito non-stress (luz reflejada) para una gran distancia de trabajo	5x/0,13 W.D. 16,04 mm	○	OBB-A1593
	10x/0,25 W.D. 18,48 mm	○	OBB-A1594
	20x/0,4 W.D. 8,35 mm	○	OBB-A1291
	Semi apochromático 50x/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1642
	E-Plan 100x/0,85 (seco) (retráctil) W.D. 3 mm	○	OBB-A1595
Tubo trinocular	· Inclinado 30° · Distancia interpupilar 48 mm – 76 mm · Distribución del recorrido óptico 0:100	✓	
Lente de Bertrand	incorporado, centrable	✓	OBB-A1121
Deslizamiento $\lambda + \frac{1}{4} \lambda$	Deslizamiento λ y $\frac{1}{4} \lambda$ (combinación)	✓	OBB-A1316
Cuña de cuarzo	Clase I - IV	✓	OBB-A1321
Platina giratoria	giratorio 360°, centrable, división 1°, claibración fina 6'	✓	OBB-A1332
Extensión mecánica para la mesa de polarización	Extensión mecánica para la mesa de polarización	○	OBB-A1337
"Swing-out" Condensador	Condensador acromático, centrable (con diafragma de apertura)	✓	OBB-A1107
Unidad de polarización	Luz incidente: analizador con escala, giratorio 360° con función de bloqueo, polarizador	✓	OBB-A1597
	Luz transmitida: Incl. analizador y polarizador con función de bloqueo, giratorio 360°	✓	OBB-A1284
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul	✓	OBB-A1170
	Verde	○	OBB-A1188
	Amarillo	○	OBB-A1165
	Gris	○	OBB-A1183
C-Mount	1x	○	OBB-A1514
	0,75x	○	OBB-A1590
	0,5x (enfoque ajustable)	○	OBB-A1515

✓ = Incluido en el alcance de suministro

○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*