

KERN OPO 185



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



Fecha de creación: 30.08.2026

Categoría	
Marca	Optics
Categoría de producto	Microscopio
Grupo de producto	Microscopio de polarización
Familia de productos	OPO-1
Diseño	
Dimensiones (A×P×A)	519×211×400 mm
Sistema óptico	Infinity
Tubo tipo	Trinocular
Ángulo de inclinación del tubo	30°
Tubo tipo	Siedentopf
Distribución del recorrido óptico	20:80 100:0
Método de contraste	Campo luminoso Polarización
Objetivos estándar	4× 10× 20× 40× 50×
Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar	5
Distancia interpupilar [Min]	50 mm
Distancia interpupilar [Max]	75 mm
Compensación de dioptrías	ambos lados
Compensación de dioptría [Min]	-5
Compensación de dioptría [Max]	5

Tipos de cámaras compatibles	Cámara para Microscopios
------------------------------	--------------------------

Ocular	
Tipo de ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Ocular ancho de campo	HWF
Punto de vista	High Eye Point
Ocular aumento	10x
Ocular campo de visión	22 mm
Ocular diametro	30 mm

Objetivo	
Objetivos - Detalles	Objective Infinity Plan 10x / 0,25 non-stress, anti-fungus Objective Infinity Plan 20x / 0,45 spring, non-stress, anti-fungus Objective Infinity Plan 4x / 0,11 non-stress, anti-fungus Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, non-stress, anti-fungus Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 50x / ... non-stress, LWD
Objetivos aumentos	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 50 x

Iluminación	
Intensidad de iluminación	Luz incidente Luz transmitida
Tipo de iluminación luz incidente	LED
Tipo de iluminación luz transmitida	LED
Intensidad de iluminación luz incidente	5 W
Intensidad de iluminación luz transmitida	5 W
Iluminación regulable	Luz incidente + Luz transmitida, separado
Iluminación Koehler	✓
Filtro posible	✓
Diafragma de campo luminoso	✓

KERN OPO 185



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

Mesa de microscopio

Paso Eje giratorio	1°; 6'
--------------------	--------

Enfoque

Campo visual [Min]	0,4 mm
Campo visual [Max]	5 mm
Regulación del torque	✓
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Mecanismo de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial

Polarización

Ranura de deslizamiento lambda	✓
--------------------------------	---

Condensador

Condensador tipo	Abbe
Condensador - Montaje	Swing-Out
Condensador - Apertura	0,9 / 1,25
Diafragma de apertura	✓

Cámara

Tipo de adaptador de cámara	C-Mount
-----------------------------	---------

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	AUS UK US CH
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5 V, 1 A
Toma de corriente para la fuente de alimentación	Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,5 mm, largo 10 mm

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	520×470×430 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	12 kg
Peso bruto aprox.	15 kg
Peso de envío	21 kg
Peso volumétrico del envío	21 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761490055
Número de mercancía	90118000
Plazo de garantía	36 mon
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD

