

KERN OPO 185

KERN

O microscópio de polarização flexível e potente para todas as aplicações profissionais com luz de incidência e de transmissão



Data de criação: 30.08.2026

Categoria

Marca	Optics
Categoria de produto	Microscópio
Grupo de produto	Microscópio polarizador
Família de produto	OPO-1

Desenho

Dimensões (L×P×A)	519×211×400 mm
Sistema ótico	Infinity
Tubo tipo	Trinocular
Ângulo de inclinação do tubo	30°
Tubo tipo	Siedentopf
Distribuição do trajeto óptico	20:80 100:0
Método de contraste	Campo brilhante Polarização
Objectivas padrão	4× 10× 20× 40× 50×
Revólver de objetivas - locais de aparafusamento	5
Distância interpupilar [Min]	50 mm
Distância interpupilar [Max]	75 mm
Compensação de dioptrias	ambos lados
Compensação de dioptrias [Min]	-5
Compensação de dioptrias [Max]	5
Tipos de câmaras suportadas	Câmara de microscópio

Ocular

Tipo de ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Ocular amplitude do campo	HWF
Ponto de vista	High Eye Point
Ocular ampliação	10x
Ocular campo de visão	22 mm
Ocular diâmetro	30 mm

Objectiva

Objetivas - Detalhes	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
Objetiva ampliação	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 50 x

Iluminação

Intensidade da iluminação	Luz de incidência Luz de transmissão
Tipo de iluminação luz incidente	LED
Tipo de iluminação luz transmitida	LED
Intensidade de iluminação luz incidente	5 W
Intensidade da iluminação luz transmitida	5 W
Iluminação regulável	Luz de incidência + Luz de transmissão, separado
Iluminação Koehler	✓
Filtro possível	✓
Diafragma do campo luminoso	✓

Platina do microscópio

Passo Eixo rotativo	1°; 6'
---------------------	--------

KERN OPO 185

KERN

O microscópio de polarização flexível e potente para todas as aplicações profissionais com luz de incidência e de transmissão

Focalizando

Campo visual [Min]	0,4 mm
Campo visual [Max]	5 mm
Regulação de torque	✓
Accionamento fino mínimo	0,002 mm
Mecanismo de focalização	parafuso macro-/micrométrico coaxial

Polarização

Ranhura de deslizamento Lambda	✓
--------------------------------	---

Condensador

Condensador tipo	Abbe
Condensador - Montagem	Swing-Out
Condensador - Abertura	0,9 / 1,25
Diafragma de abertura	✓

Câmara

Tipo de adaptador de câmara	C-Mount
-----------------------------	---------

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
Tipo de fonte de alimentação	Dispositivo para rede com ficha

Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO
---	------

Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	AUS UK US CH
--	-----------------------

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
---	---------------------------------

Fonte de alimentação removível	removível
--------------------------------	-----------

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corriente [Max]	5 V, 1 A
---	----------

Tomada eléctrica para a fonte de alimentação	Ficha oca, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,5 mm, comprimento 10 mm
--	---

Condições ambientais

Temperatura de armazenamento [Min]	-5 °C
------------------------------------	-------

Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C
------------------------------------	-------

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

Embalagem e expedição

Prazos de fornecimento	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	520×470×430 mm
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	12 kg
Peso bruto aprox.	15 kg
Peso de envio	21 kg
Peso volumétrico da entrega	21 kg

Informações sobre o produto

GTIN/Número EAN	404576 1490055
Número de mercadoria	90118000
Período de garantia	36 mon
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

Pictogramas

STANDARD

