

Brochura do produto

08.08.2026

KERN OPO 185

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

PORTUGUÊS



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



CARACTERÍSTICAS

- Este aparelho trata-se de microscópio de polarização profissionais e completamente equipado, que são utilizados por meio da polarização da luz para análise de minerais, cristais e materiais isotrópicos
- O KERN OPO 185 é uma variante combinada com LED de luz incidente e LED de luz transmitida. O equipamento de série inclui um condensador Abbe "Swing-Out" 0,9/0,13, centrável e regulável em altura, para uma completa iluminação Köhler
- Uma mesa giratória 360° com separação 1°, micrometria 6' e função de bloqueio encontra-se integrada como standard em todas as séries
- Tem à sua disposição uma grande escolha de artigos acessórios como, p. ex., uma guarnição de mesa mecânica, assim como outras objetivas, também para grandes distâncias de trabalho e unidades de filtragem
- Uma cobertura de proteção contra o pó, óculos em concha para os olhos, assim como instruções de utilização em várias línguas encontram-se contidas no volume de fornecimento

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- mineralogia, exame de texturas, teste de matérias primas, exame de cristais

APLICAÇÕES E AMOSTRAS

- Preparados mais exigentes com características polarizantes

DADOS TÉCNICOS

- Sistema ótico: Infinity
- Tubo Siedentopf inclinado a 30° / giratório a 360°
- Revólver de 5 objetivas
- Compensação de dioptrias em ambos os lados
- Dimensões L×P×A 519×211×400 mm
- Peso líquido aprox. 12 kg

POR FAVOR, OBSERVE PARA O SEU PEDIDO

- Para a ligação de uma câmara é necessário um adaptador C-Mount (ver os acessórios)

PICTOGRAMAS

De série



ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
OBB-A1121	Lente Bertrand OBB-A1121
OBB-A1288	Objetiva 40x (Plan infinito) OBB-A1288
OBB-A1289	Objetiva 10x (Plan infinito) OBB-A1289
OBB-A1290	Objetiva 20x (Plan infinito) OBB-A1290
OBB-A1291	Objetiva 20x (Plan infinito) OBB-A1291
OBB-A1292	Objetiva 40x (Plan infinito) OBB-A1292
OBB-A1293	Objetiva 40x (Plan infinito) OBB-A1293
OBB-A1294	Objetiva 4x (Plan infinito) OBB-A1294
OBB-A1295	Objetiva 50x (Plan infinito) OBB-A1295
OBB-A1296	Objetiva 60x (Plan infinito) OBB-A1296
OBB-A1297	Objetiva 80x (Plan infinito) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda Slip (combinação) OBB-A1316
OBB-A1337	Microscópio em fase OBB-A1337
OBB-A1514	Adaptador de câmara C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptador de câmara C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Ocular OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm com escala 0,1 mm)
OBB-A1590	Adaptador de câmara microscópica OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Objetiva 5x (Objectivo Infinito Semi Apocromático) OBB-A1624
OBB-A1625	Objetiva 10x (Objectivo Infinito Semi Apocromático) OBB-A1625
OBB-A1626	Objetiva 20x (Objectivo Infinito Semi Apocromático) OBB-A1626
OBB-A1628	Objetiva 100x (Objectivo Infinito Semi Apocromático) OBB-A1628
OBB-A1642	Objetiva 50x (Objectivo Infinito Semi Apocromático) OBB-A1642
OBB-A1672	Filtro Microscópio OBB-A1672
OBB-A1673	Filtro Microscópio OBB-A1673
OCS-A1101	Líquido para limpeza OCS-A1101

Modelo	Descrição
OCS 901	Conjunto de limpeza para microscópios OCS 901
ODC 241	Câmara de microscópio de mesa ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD card slot, Transmissão de dados sem fios, HDMI Micro)
ODC 251	Câmara de microscópio de mesa ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmissão de dados sem fios)
ODC 825	Câmara de microscópio ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Câmara de microscópio ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Câmara de microscópio ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Câmara de microscópio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Microscópio trinocular: para visualização com ambos os olhos e opção adicional para ligar uma câmara
	Condensador Abbe: Com abertura numérica elevada, para concentração e focalização da luz
	Iluminação LED: Iluminação fluorescente para microscópios de luz reflectida: Frio, economizador de energia e especialmente fonte de luz de longa duração
	Unidade de polarização: Para polarizar a luz
	Sistema Infinity: Sistema óptico corrigido Infinity
	Medição do comprimento: Escala incorporada na ocular
	Fonte de alimentação de ficha: 230V/50Hz. UE padrão como padrão. Também disponível em GB padrão, EUA ou AUS a pedido
	Entrega de encomendas por serviço de correio expresso: o prazo de disponibilização interna do produto é de um dia