

Brochura do produto

01.10.2026

KERN OZP 158

Professional e de desempenho forte graças ao seu campo de ampliação muito alto, à forte iluminação e à ótica de primeira categoria

PORTUGUÊS



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTERÍSTICAS

- O microscópio estéreo-zoom KERN OZP caracteriza-se pelo seu campo de ampliação acima da média e a sua forma robusta e ergonómica, que lhe permite trabalhar sem esforço e com simplicidade durante várias horas.
- O KERN OZP está disponível como uma variante de luz LED de 3 W, incidente ou transmitida, forte e continuamente ajustável para a melhor iluminação da amostra
- Além da grande distância de trabalho, um campo de visão extragrande e da sua resolução brilhante, o KERN OZP oferece imagens com fidelidade de cores e profundidade de campo com alto contraste
- Como padrão, este microscópio oferece-lhe uma ampliação total continuamente variável de 6,5x–55x
- NOVO: Roda de zoom com click-stop integrado para uma seleção precisa e reproduzível de níveis de ampliação definidos
- NOVO: Distribuição de feixes 50:50 para utilização simultânea de oculares e câmara, ideal para documentação, transmissão de imagens ao vivo, bem como para trabalhos precisos de inspeção e soldadura
- A coluna de suporte é, através da sua mecânica de ajustamento variável e robusta, especialmente flexível e permite assim um trabalhar ergonómico
- Adaptador C-Mount (1x) para a ligação de uma câmara apropriado encontra-se junto com o fornecimento
- Entre os acessórios tem à sua disposição uma grande escolha de oculares, colunas de suporte (universais), iluminações externas, objetivas auxiliares, um elemento de campo escuro e muito mais
- 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

- zoologia e botânica
- Controlo de qualidade
- Eletrónica LCD-/LED, técnica de semicondutores
- montagem e reparação

APLICAÇÕES E AMOSTRAS

- Preparados com foco na impressão espacial (profundidade, espessura), por exemplo, insetos, sementes, platinas, componentes

DADOS TÉCNICOS

- Sistema ótico: Greenough
- Iluminação regulável contínua e independentemente uma da outra
- Tubo 45° inclinado
- Relação de ampliação: 8,5:1
- Distribuição da trajetória dos raios: 50:50
- Distância entre olhos: 54 mm–76 mm
- Compensação de dioptrias em ambos os lados
- Dimensões L×P×A 380×235×450 mm
- Peso líquido aprox. 0,05 kg

PICTOGRAMAS

De série



ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
822-903	Cabos para unidades de fornecimento de energia (UK) 822-903
MLB-A07	Cabos para unidades de fornecimento de energia (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Cabos para unidades de fornecimento de energia (US) MLB-A09
OBB-A1387	Capa de pó OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6 102	Iluminação por anéis OBB-A6 102-2018a
OBB-A6 102	Iluminação por anéis (UE) OBB-A6 102
OBB-A6 102UK	Iluminação por anéis (Reino Unido) OBB-A6 102UK
OBB-A6205	Grampo para objeto OBB-A6205
OCS-A1101	Líquido para limpeza OCS-A1101
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, Transmissão de dados sem fios, HDMI Micro)
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 852	Câmara para Microscópios Estéreo (AF) ODC 852 (5 MP, WiFi, USB 2.0, HDMI, SD)
OZB-A4571	Iluminação por anéis (UE) OZB-A4571

Modelo	Descrição
OZB-A4571UK	Iluminação por anéis (Reino Unido) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Iluminação por anéis (UE) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Iluminação por anéis (Reino Unido) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Utilização de campos negros OZB-A4601
OZB-A4631	Ocular OZB-A4631 (Ø 30 mm HWF 10x Ø 20 mm)
OZB-A4632	Ocular OZB-A4632 (Ø 30 mm HWF 15x Ø 15 mm)
OZB-A4633	Ocular OZB-A4633 (Ø 30 mm HWF 20x Ø 10 mm)
OZB-A4634	Ocular OZB-A4634 (Ø 30 mm HWF 25x Ø 10 mm)
OZB-A4646	Lente de proteção para soldadura OZB-A4646
OZB-A4670	Inserção no suporte OZB-A4670
OZB-A4806	Inserção do suporte em preto/branco OZB-A4806
OZB-A5201	Suporte de estereomicroscópio OZB-A5201
OZB-A5203	Suporte de estereomicroscópio OZB-A5203
OZB-A5211	Suporte de estereomicroscópio OZB-A5211
OZB-A5212	Suporte de estereomicroscópio OZB-A5212
OZB-A5213	Suporte de estereomicroscópio OZB-A5213
OZB-A5617	Objetivo auxiliar OZB-A5617 (0,5x)
OZB-A5618	Objetivo auxiliar OZB-A5618 (0,75x)
OZB-A5619	Objetivo auxiliar OZB-A5619 (1,5x)
OZB-A5620	Objetivo auxiliar OZB-A5620 (2x)
OZB-A5710	Adaptador de câmara microscópica OZB-A5710 (0,5x)
OZB-A5711	Adaptador de câmara microscópica OZB-A5711 (0,35x)
OZB-A5781	Microscópio em fase OZB-A5781
OZB-A5782	Microscópio em fase OZB-A5782
OZB-A6301	Suporte de estereomicroscópio OZB-A6301
OZB-A6302	Suporte de estereomicroscópio OZB-A6302
OZB-A6303	Suporte para Estereomicroscópio (Universal) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Iluminação em anel de polarização OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Iluminação em anel de polarização OZB-A7101UK
YKK-01	Cabos para unidades de fornecimento de energia (CH) YKK-01

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Cabeça de microscópio rotativa de 360
	Microscópio trinocular: para visualização com ambos os olhos e opção adicional para ligar uma câmara
	Iluminação LED: Iluminação fluorescente para microscópios de luz reflectida: Frio, economizador de energia e especialmente fonte de luz de longa duração
	Iluminação tipo luz incidente: Para amostras não transparentes
	Iluminação tipo luz transmitida: Para amostras transparentes
	Função zoom: para estereomicroscópios
	Fonte de alimentação integrada: integrada na aparelho. 230 V/50 Hz na UE. Outras normas, tais como GB, EUA, AUS a pedido
	Entrega de encomendas por serviço de correio expresso: o prazo de disponibilização interna do produto é de um dia