PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

04.09.2026

KERN OBT 102

O microscópio de luz transmitida para o ensino na sua sala de aula

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

PORTUGUÊS

CARACTERÍSTICAS

- Na série KERN OBT trata-se de microscópios de escola de alta qualidade, que se distinguem por meio dos seus elementos de comando de disposição clara, robustez e design moderno.
- Por meio da LED de 1W de regulação contínua é garantida uma iluminação ótima dos preparados assim como uma alta duração de vida. Também uma utilização móvel não representa com as baterias recarregáveis nenhum problema
- Este modelo dispõe de um condensador Abbe 1,25 ajustável na altura e por isso passível de focar com diafragma de abertura, responsável por uma luz de feixe ótima
- A focalização exata do objeto verifica-se por meio de acionamento grosseiro e fino de ambos os lados
- Também se encontra disponível uma grande escolha de diferentes oculares e objetivas
- Uma cobertura de proteção contra o pó assim como instruções de utilização encontram-se contidas no volume de fornecimento

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Escola primária e secundária, Formação, hobby

APLICAÇÕES E AMOSTRAS

- Preparados translúcidos e finos, ricos em contraste e pouco exigentes (por exemplo texturas vegetais, células coloridas/ parasitas)

DADOS TÉCNICOS

- Sistema ótico: Finita
- Revólver de 4 objetivas
- Tubo monocular, 45° inclinado, giratório 360°
- Dimensões L×P×A 195×147×325 mm
- Peso líquido aprox. 2,8 kg

PICTOGRAMAS

De série

Opção

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Tubo	Ocular	Qualidade da objectiva	Objectiva	Iluminação (luz transmissão)
OBT 101	Monocular	WF 10x/ Ø 18 mm	acromático	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 102	Monocular	WF 10x/ Ø 18 mm	acromático	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 103	Monocular	WF 10x/ Ø 18 mm	acromático	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 104	Binocular	WF 10x/ Ø 18 mm	acromático	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 105	Monocular	WF 10x/ Ø 18 mm	acromático	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED
OBT 106	Binocular	WF 10x/ Ø 18 mm	acromático	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
OBB-A3201	Ocular OBB-A3201 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A3202	Ocular OBB-A3202 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm | com escala 0,1 mm)
OBB-A3206	Objetiva acromática, 60x /0,85 (com suspensão) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3207	Objetiva acromática, 100x /1,25 (óleo) (com suspensão) W.D. (0,2 mm) OBB-A3207
OBB-A3209	Filtro Cinzento OBB-A3209
OBB-A3210	Filtro Verde OBB-A3210
OBB-A3211	Filtro Amarelo OBB-A3211
OBB-A3212	Filtro Azul OBB-A3212
OBB-A3217	Porta-objecto (clip) OBB-A3217
OCS-A1101	Líquido para limpeza OCS-A1101
OCS 901	Conjunto de limpeza para microscópios OCS 901
ODC 231	Câmara de microscópio com visor LCD ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Cabeça de microscópio rotativa de 360
	Microscópio monocular: Para visualização com um olho
	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
	Funcionamento a bateria: Preparado para funcionamento a bateria
	Fonte de alimentação de ficha: 230V/50Hz. UE padrão como padrão. Também disponível em GB padrão, EUA ou AUS a pedido
	Medição do comprimento: Escala incorporada na ocular