



Microscópio PCE-PBM 100



PCE-PBM 100

O microscópio de ensino se destaca por suas múltiplas possibilidades de uso no setor de ensino e laboratórios. Graças ao seu equipamento técnico e alta fiabilidade, este microscópio é ideal para o ensino superior e laboratórios. O suporte do microscópio para ensino e laboratórios é de alumínio leve e robusto, embora tenha um design moderno e ergonômico. As oculares são fáceis de usar e permitem o ajuste de dioptrias, assim como a distância de visualização. Graças a isso, os usuários que usam óculos também podem trabalhar confortavelmente. Na parte lateral do microscópio para, há um reostato para ajustar o brilho. As luzes LED do microscópio para ensino são de longa duração e requerem pouca manutenção. A temperatura de cor é semelhante à luz solar, portanto, é possível realizar uma análise com o microscópio para ensino com uma fonte de luz comparável à luz natural.

Graças à tela LCD integrada na terceira ocular do microscópio para o ensino, é possível visualizar uma amostra simultaneamente através das oculares e na tela. Isso permite, por exemplo, em um centro de ensino, o professor possa ajustar e controlar a preparação. Além disso, a tela do microscópio de ensino possui uma saída para conectar uma tela externa ou um projetor.

- ▶ Condensador Abbe com ajuste de diafragma
- ▶ Ajuste de dioptria na ocular direita
- ▶ Ajuste de distância de visualização
- ▶ Trinocular
- ▶ Inclui platina em cruz de 125 x 125 mm
- ▶ 4 objetivas com até 100 ampliações
- ▶ Display LCD de 800 x 600 pixels
- ▶ Saída de vídeo

Especificações técnicas

Oculares	Oculares de campo amplo WF 10x
Cabeça	Trinocular Rotação em 360 ° Vista inclinada de 30 ° Ajuste da dioptria na ocular direita Ajuste da distância de visualização: 55 ... 75 mm
Objetivas	4
Zoom	4x, 10x, 40x, 100x
Abertura numérica	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
Distância focal	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
Distância de trabalho	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
Lâminas/Lamelas	0,17 mm
Zoom total (ocular mais objetiva)	40, 100, 400, 1000 ampliações
Comprimento do tubo	160 mm
Distância conjugada	195 mm
Platina em cruz	125 x 125 mm
Deslocamento	40 x 60 mm
Carreira	14 mm
Filtro	Amarelo, verde, azul
Iluminação	3,5 V 1 W LED
Regulável	Sim

Especificações técnicas câmara / display

Câmara	
Tamanho	13 "
Resolução horizontal	700 linhas
Resolução	976 x 582 pixels

Display LCD

Resolução	800 x 600 pixels
Cores	16777216
Saída de vídeo com máxima resolução	1024 x 768 a 75 Hz
Formato de vídeo	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM

Especificações gerais

Alimentação	230 VAC 50 Hz
Condições ambientais	0 ... 40 °C / máx. 85 % H.r.
Dimensões	550 x 320 x 210 mm
Peso	5100 g

Conteúdo enviado

1 x Microscópio para ensino PCE-PBM 100
1 x Cabo de conexão
1 x Cabo de conexão para monitor
3 x Filtros de cores
1 x Display LCD com câmara
1 x Cabo de vídeo RCA
1 x Conversor de Vídeo RCA-USB
1 x Software para vídeo
1 x Extensão USB
1 x Capa
1 x Manual de instruções