



Microscópio PCE-LCM 50



PCE-LCM 50

O microscópio oferece a possibilidade de ampliar a visualização de objetos pequenos de forma rápida e simples. Durante a visualização da imagem ampliada poderá salvar a imagem no cartão micro SD do microscópio com apenas um clique do mouse, o que permitirá realizar uma posterior análise no computador ou enviar a imagem por correio eletrônico. O microscópio integra um zoom de 8,1 e 32,4 ampliações. Graças a isso é possível visualizar com nitidez mesmo pequenos objetos.

O anel de luz do microscópio está composto por 21 LEDs. O microscópio integra outra fonte de luz na base para a microscopia de luz transmitida. Poderá regular toda a iluminação do microscópio em 5 níveis. Outra ajuda é a interface de usuário que permite ajustar o brilho de forma automática e manual. Graças a ambos os métodos de iluminação e as diversas possibilidades de ajuste é possível analisar de forma ótima quase qualquer objeto com este microscópio.

- ▶ Ajuste digital do zoom
- ▶ Alça para fácil transporte
- ▶ Mouse USB para controlar a interface de usuário
- ▶ Placa de contraste e placa de luz transmitida
- ▶ Ajuste das ampliações óticas
- ▶ Captura de vídeo e imagem

Especificações técnicas

Zoom ótico	8,1 ... 32,4 x
Lente ótica	1 ... 4 x
Lente de Barlow	0,3 x
Zoom digital	1 ... 10 x
Altura máxima do objeto	4 cm
Distância de trabalho fixa	90,5 mm
Sensor de imagem	1/3", 3MP
Balance de brancos	Automático ou manual (pressionando uma tecla)
Resolução tela	1024 x 600 pixels
Frequência de imagem	30 fps
Tamanho de pixel	2,75 x 2,75 µm
Interface	USB 2.0
Alimentação com adaptador de rede	Principal: 100 ... 240 V Secundário: 12 V, 1 A
Iluminação luz refletida	Anel com LED 21 x 20 mA, ajustável em 5 níveis
Iluminação luz transmitida	LED 7 x 20 mA, ajustável em 5 níveis
Condições ambientais	-5 ... 40 °C, 45 ... 85 % H.r.
Dimensões	300 x 225 x 270 mm
Peso	Aprox. 2,3 kg

Conteúdo enviado

1 x Microscópio PCE-LCM 50
1 x Mouse USB
1 x Cartão micro SD
1 x Tampa de proteção
1 x Placa de contraste em preto e branco
1 x Placa de luz transmitida
1 x Adaptador de rede
1 x Lâmina de proteção
1 x Manual de instruções