



Microscópio com registro PCE-DHM 50

Descrição

Com registro de imagem e vídeo / Ampliação: 400 ... 800x / Conexão ao PC via USB-C / Captura única e registro contínuo

Este microscópio oferece ampliação de 400 a 800x e um display IPS HD de 2 polegadas para gravar imagens e vídeos. Seis LEDs reguláveis garantem uma iluminação ideal e, graças aos dois níveis de brilho, os objetos podem ser reconhecidos mesmo em ambientes escuros. O microscópio digital móvel admite funções de gravação de fotos e vídeos, com as quais é possível capturar imagens durante a observação e salvá-las em um cartão de memória micro SD (máx. 32 GB; não incluído na remessa). O microscópio digital móvel também pode ser conectado a um PC através de um cabo USB para visualizar os objetos em um display maior.

Possui vários modos de gravação, incluindo modo de captura única e modo de gravação contínua controlada por tempo (2, 3, 5 ou 10 segundos). Com a função de gravação contínua, o microscópio permite armazenar automaticamente imagens em intervalos de tempo definidos. Isto é ideal para observações de longo prazo e estudos Time-Lapse. A gravação sem interrupções oferece intervalos ajustáveis de 5 segundos a 30 minutos. A nitidez e a exposição podem ser ajustadas conforme necessário. Possui diversos efeitos de cores, como preto e branco e reminiscência. Tem a função de projetar uma cruz no visor, permitindo posicionamento e medição precisos das amostras. O menu do microscópio está disponível em 20 idiomas, indica a data e a hora no visor e permite formatar o cartão de memória.

Além disso, a função de gravação contínua permite realizar gravações contínuas de vídeo, onde as gravações mais antigas são sobrescritas automaticamente quando a memória está cheia. Isto é especialmente vantajoso para sessões de controle mais longas. O microscópio, com um tamanho compacto de 165 x 60 x 60 mm e uma bateria Li-Ion recarregável integrada com autonomia de até 3 horas, é adequado para uso móvel. O microscópio entra no modo Standby após 30 segundos, 1 minuto ou 2 minutos de inatividade para economizar energia. Quando conectado a um PC, pode transferir a imagem para o monitor do computador ou ler diretamente a memória.

O microscópio é um instrumento amplamente utilizado para diversos fins. Serve para inspecionar placas de circuitos impresso, observar raízes de plantas e verificar a qualidade dos tecidos, entre outras coisas. Portanto, o microscópio pode ser adequado para professores, estudantes, adultos, artesãos, agricultores ou simplesmente para introduzir-se no mundo dos microscópios.

Características

- Display LCD de 2"
- Gravação de imagem e vídeo / Formato de imagem JPG, 2 MP
- Resolução de vídeo de 720 pixels, 30 fps
- Ampliações: 400 ... 800x
- Captura única e gravação contínua
- 6 LEDs com intensidade ajustável
- Menu disponível em 20 idiomas
- Interface USB-C
- Para interiores e exteriores
- Indicação de data e hora
- Desligamento automático
- Função Standby

Especificações técnicas

Display - Tipo	IPS	
Display - Tamanho	2"	
Display - Resolução	320 x 240 pixels	
Memória	Cartão micro SD	
Capacidade de memória	32 GB	
Interface	USB-C	
Resolução	Vídeo	720 pixels / 1080 pixels (ajustável)
	Imagem	JPG 2 megapixels
Desligamento automático	3 ... 10 min., desativável	
Fonte de luz	6 LEDs com intensidade de luz ajustável	
Ampliações	400 ... 800 x	
Idiomas do menu	Alemão / Árabe / Tcheco / Chinês / Coreano / Danês / Espanhol / Francês / Hebraico / Holandês /	
	Húngaro / Inglês / Italiano / Polonês / Português / Romeno / Russo / Sueco / Tailandês / Turco	
Proteção IP	IP20	
Alimentação	Bateria Li-Ion de 3,7 V / 700 mAh	
Carregador	5 V / 1 A	
Autonomia	3 horas	
Condições de operação	10 ... 50 °C / 0 ... 85 % R.H.	
Condições de armazenamento	10 ... 50 °C / 0 ... 85 % R.H.	
Dimensões	165 x 60 x 60 mm	
Peso	131 g	

Mais informação



Conteúdo da remessa

1 x Microscópio PCE-DHM 5
1 x Cabo USB-C
1 x Pano
1 x Estojó
1 x Manual de instruções

Nota: O cartão micro SD não está incluído