



# Microscopio PCE-LCM 50



## PCE-LCM 50

El microscopio de luz transmitida ofrece la posibilidad de aumentar la visualización de objetos pequeños de forma rápida y sencilla. Durante la visualización de la imagen ampliada puede guardarla en la tarjeta micro SD del microscopio de luz transmitida con solo un clic del ratón, lo que le permitirá realizar un análisis posterior en el ordenador o enviar la imagen por correo electrónico. El microscopio de luz transmitida integra un zoom entre 8,1 y 32,4 aumentos. Gracias a ello es posible visualizar con nitidez incluso pequeños objetos.

El anillo de luz del microscopio de luz transmitida se compone de 21 LED. El microscopio de luz transmitida integra otra fuente de luz en la base para la microscopía de luz transmitida. Puede regular toda la iluminación del microscopio de luz transmitida en 5 niveles. Otra ayuda es la interfaz de usuario que permite ajustar el brillo de forma automática y manual. Gracias a ambos métodos de iluminación y las muchas posibilidades de ajuste es posible analizar de forma óptima casi cualquier objeto con este microscopio de luz transmitida.

- ▶ Ajuste digital del zoom
- ▶ Asa para un fácil transporte
- ▶ Ratón USB para manejar la interfaz de usuario
- ▶ Placa de contraste y placa de luz transmitida
- ▶ Ajuste de los aumentos ópticos
- ▶ Captura de video e imagen

### Especificaciones técnicas

Zoom óptico	8,1 ... 32,4 x
Lente óptica	1 ... 4 x
Lente de Barlow	0,3 x
Zoom digital	1 ... 10 x
Altura máxima del objeto	4 cm
Distancia de trabajo fija	90,5 mm
Sensor de imagen	1/3", 3MP
Balance de blancos	Automático o manual (pulsando una tecla)
Resolución pantalla	1024 x 600 píxeles
Frecuencia de imagen	30 fps
Tamaño de píxel	2,75 x 2,75 $\mu$ m
Interfaz	USB 2.0
Adaptador de red	Principal: 100 ... 240 V Secundario: 12 V, 1 A
Iluminación luz reflejada	Anillo con LED 21 x 20 mA Ajustable en 5 niveles
Luz transmitida	LED 7 x 20 mA Ajustable en 5 niveles
Condiciones ambientales	-5 ... 40 °C, 45 ... 85 % H.r.
Dimensiones	300 x 225 x 270 mm
Peso	Aprox. 2,3 kg

### Contenido del envío

1 x Microscopio de luz transmitida PCE-LCM 50
1 x Ratón USB
1 x Tarjeta micro SD
1 x Cubierta protectora
1 x Placa de contraste en blanco y negro
1 x Placa de luz transmitida
1 x Adaptador de red
1 x Lámina protectora
1 x Manual de instrucciones

Más información  
Productos similares

