

## Microscopio PCE-LCM 50

**Microscopio con cattura di video e immagini / Regolazione zoom: 1 a 4 ingrandimenti / Interfaccia utente per**

**impostazione immagini / Protezione antisporcio / Sensore immagini da 1/3" 3MP / LED per illuminazione dei campioni**

Il microscopio offre la funzione di ingrandimento rapido e semplice di oggetti molto piccoli. È possibile salvare le immagini nella scheda micro SD del microscopio con un solo clic del mouse e in questo modo effettuare un'analisi nel PC o inviare le immagini per e-mail. Il microscopio ha uno zoom da 8,1 ... 32,4 ingrandimenti. Grazie a ciò è possibile visualizzare con nitidezza anche piccoli oggetti.

L'anello di luce del microscopio è composto da 21 LED. Il microscopio integra anche un'altra sorgente luminosa alla base per la microscopia a luce trasmessa. La luminosità può essere regolata su 5 livelli. Anche l'interfaccia utente consente di impostare la luminosità in modo automatico e manuale. Grazie ai due metodi di illuminazione e alle molte possibilità di impostazione, è possibile analizzare quasi ogni tipo di oggetto.

- Impostazione digitale dello zoom
- Manico per il trasporto
- Mouse USB per l'interfaccia utente
- Piastra di contrasto e piastra a luce trasmessa
- Regolazione degli ingrandimenti
- Cattura di video e immagini

### Specifiche tecniche

Zoom ottico	8,1 ... 32,4X
Lente ottica	1 ... 4X
Lente di Barlow	0,3X
Zoom digitale	1 ... 10X
Altezza massima dell'oggetto	4 cm
Distanza di lavoro fissa	90,5 mm
Sensore immagini	1/3", 3MP
Bilanciamento del bianco	Automatico o manuale (premendo un tasto)
Risoluzione display	1024 x 600 pixel
Frequenza immagini	30 fps
Dimensione pixel	2,75 x 2,75 µm
Interfaccia	USB 2.0
Alimentazione	Ingresso: 100 ... 240V Uscita: 12V / 1A
Luce riflessa	Anello con 21 x 20 mA LED, regolabile su 5 livelli
Luce trasmessa	7 x 20 mA LED, regolabile su 5 livelli
Condizioni operative	-5 ... 40 °C, 45 ... 85 % U.R.
Dimensioni	300 x 225 x 270 mm
Peso	Circa 2,3 kg

### Contenuto della spedizione

- 1 x Microscopio PCE-LCM 50,
- 1 x Mouse USB,
- 1 x Scheda micro SD,
- 1 x Coperchio di protezione,
- 1 x Piastra di contrasto bianco e nero,
- 1 x Piastra luce trasmessa,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Lamina di protezione,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)