

# Auflichtmikroskop PCE-LCM 50



## Auflichtmikroskop

**Auflichtmikroskop mit Video- und Fotoaufnahme / User Interface zur Einstellung des Bildes /  
einstellbare optische Vergrößerung 1 ... 4 fache / Schmutzschutz dank Schutzhaube /  
Bildsensor 1/3" 3MP / optimale Ausleuchtung der Proben dank LED Ring**

Mit dem Auflichtmikroskop bietet sich die Möglichkeit kleine Objekte schnell und einfach vergrößert darstellen zu lassen. Während der Analyse lässt sich das vergrößerte Bild auf dem Auflichtmikroskop per Mausklick direkt auf der mitgelieferten Micro-SD Karte speichern und für spätere Analysen am PC auswerten oder versenden. Der Vergrößerungsfaktor vom Auflichtmikroskop liegt zwischen 8,1 und 32,4. Dadurch lassen sich auch kleinere Objekte bei dem Auflichtmikroskop vergrößert gut darstellen.

Der Auflichtring an dem Auflichtmikroskop besteht aus 21 LEDs. Auch verfügt das Auflichtmikroskop über eine weitere Beleuchtungseinheit im Sockel für die Durchlichtmikroskopie. Zuzüglich kann die gesamte Beleuchtung separat beim Auflichtmikroskop in 5 Stufen eingestellt werden. Hilfreich ist auch das User Interface, bei dem die digitale Helligkeit bei dem Auflichtmikroskop manuell als auch automatisch eingestellt werden kann. Wegen der beiden Beleuchtungsmethoden und der umfangreichen Einstellmöglichkeiten der Beleuchtung, kann nahezu jedes zu analysierende Objekt, optimal mit dem Auflichtmikroskop ausgeleuchtet werden.

- ▶ Einstellbarer digitaler Zoom
- ▶ Tragegriff für den einfachen Transport
- ▶ User Interface bedienbar über PC-Maus
- ▶ Kontrastscheibe und Durchlichtscheibe
- ▶ Einstellbare optische Vergrößerung
- ▶ Video und Fotoaufnahme

## Technische Daten

Optischer Zoom	8,1 ... 32,4 x
Optische Linse	1 ... 4 x
Barlowlinse	0,3 fache
Digitaler Zoom	1 ... 10 x
max. Objekthöhe	4 cm
Fester Arbeitsabstand	90,5 mm
Bildsensor	1/3", 3MP
Weißausgleich	Automatisch oder per Tastendruck
Displayauflösung	1024 x 600 Pixel
Bildfrequenz	30 fps
Pixelgröße	2,75 x 2,75 µm
Schnittstelle	USB 2.0
Spannungsversorgung Netzteil	Primär: 100 ... 240 V Sekundär: 12 V, 1 A
Beleuchtung Auflicht	Ring mit 21 x 20 mA LEDs, 5 Stufen einstellbar
Beleuchtung Durchlicht	7 x 20 mA LEDs, 5 Stufen einstellbar
Umgebungsbedingungen	-5 ... 40 °C, 45 ... 85 % r.F.
Abmessungen	300 x 225 x 270 mm
Gewicht	ca. 2,3 kg

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!