LCD-MIKROSKOP

PCE-LCM 50



- **Einstellbarer digitaler Zoom: 1 ... 10 x**
- **Tragegriff für den einfachen Transport**
- **User Interface bedienbar über PC-Maus**
- **Kontrastscheibe und Durchlichtscheibe**
- **Einstellbare optische Vergrößerung: 8,1 ... 32,4 x**
- **Video und Fotoaufnahme**

Mit dem LCD-Mikroskop bietet sich die Möglichkeit kleine Objekte schnell und einfach vergrößert darstellen zulassen. Während der Analyse lässt sich das vergrößerte Bild auf dem LCD-Mikroskop per Mausklick direkt auf der mitgelieferten Micro-SD Karte speichern und für spätere Analysen am PC auswerten oder versenden.

Der Vergrößerungsfaktor vom LCD-Mikroskop liegt zwischen 8,1 und 32,4. Dadurch lassen sich auch kleinere Objekte bei dem LCD-Mikroskop vergrößert gut darstellen. Der Auflichtring an dem LCD-Mikroskop besteht aus 21 LEDs. Auch verfügt das LCD-Mikroskop über eine weitere Beleuchtungseinheit im Sockel für die Durchlichtmikroskopie.

Zusätzlich kann die gesamte Beleuchtung separat beim LCD-Mikroskop in 5 Stufen eingestellt werden. Hilfreich ist auch das User Interface, bei dem die digitale Helligkeit bei dem LCD-Mikroskop 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 LCD-Mikroskop ausgeleuchtet werden.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Displaygröße	9 Zoll
Displayauflösung	1024 x 600 Pixel
Schnittstelle	USB
Sensor	CMOS
Sensor Zusatzinformation	Größe: 1/3 Zoll, Auflösung: 3MP
Lichtquelle	Beleuchtung Auflicht: Ring mit 21 x 20 mA LEDs, 5 Stufen einstellbar Beleuchtung Durchlicht: 7 x 20 mA LEDs, 5 Stufen einstellbar
Arbeitsabstand	90,5 mm
Vergrößerung	8.1 ... 32.4 x
Objektiv	Optische Linse: 1 ... 4 x Barlowlinse: 0,3 fache
Abmessungen	max. Objekthöhe: 4 cm Fester Arbeitsabstand: 90,5 mm
Bildfrequenz	30 fps
Menüsprache	Englisch (US), Deutsch, Französisch, Chinesisch, Koreanisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Primär: 100 ... 240 V
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Betriebsbedingungen	-5 ... 40 °C , 45 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-5 ... 40 °C , 45 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	300 x 225 x 270 mm
Gewicht	2300 g