LCD-MIKROSKOP

PCE-PBM 100



- **Abbe Kondensor mit einstellbarer Irisblende**
- **Dioptrieneinstellung am Okular rechts**
- **einstellbarer Augenabstand**
- **Trinokular**
- **mit Kreuztisch 125 x 125 mm**
- **4 Objektive bis zu 100facher Vergrößerung**
- **LC Display 800 x 600 Pixel**
- **Video-Signalstandards: PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM**
- **Video Ausgang**

Das LCD-Mikroskop besticht durch seine vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten im Lehr- und Laborbetrieb. Aufgrund der technischen Ausstattung und großen Zuverlässigkeit ist das LCD-Mikroskop besonders gut geeignet, um in avancierten Lehreinrichtungen, sowie in Laboren, zum Einsatz zu kommen. Das Stativ vom LCD-Mikroskop besteht aus dem leichten und zugleich festen Material, Aluminium und ist modern und ergonomisch geformt. Die Okulare sind sehr benutzerfreundlich, da sowohl die Dioptrien, als auch der Augenabstand, eingestellt werden können. Somit ist auch für Brillenträger die bequeme Arbeit mit dem LCD-Mikroskop möglich. Außerdem befindet sich an der Seite von unserem LCD-Mikroskop ein Rheostat, mit welchem die Helligkeit einfach angepasst werden kann. Die LED Leuchte vom LCD-Mikroskop ist sehr langlebig und wartungsarm. Die Farbtemperatur ähnelt sich der des Sonnenlichts an, somit ist unter dem LCD-Mikroskop eine Untersuchung möglich, die mit der unter Tageslicht vergleichbar ist.

Durch den auf dem 3. Okular aufgebauten LCD Bildschirm ist eine Betrachtung des Präparates durch die Okulare und gleichzeitig über den Bildschirm möglich. Das erlaubt z.B. beim Einsatz in Schulen die schnelle Kontrolle der Einstellungen und des Präparates durch die Lehrkraft. Als weitere Option bietet der Bildschirm eine Ausgabemöglichkeit an ein externes bildgebendes Gerät wie Großbildschirm oder Beamer.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge (Zusatzinformation)	Video Ausgang höchste Auflösung: 1024 x 768 bei 75 Hz
Display Typ	LCD
Displaygröße	13 Zoll
Displayauflösung	800 x 600 Pixel
Kameraauflösung	976 x 582 Pixel
Lichtquelle	3,5 V 1 W LED
Arbeitsabstand	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
Vergrößerung	4 ... 100 x
Kopf	Trinokular 360 ° drehbar 30 ° Schrägeinblick Dioptrienverstellung rechts Augenabstand einstellbar 55 ... 75 mm
Objektiv	Okulare: WF 10x Weitfeldokulare Objective: 4
Abmessungen	Deckglas: 0,17 mm Tubuslänge: 160 mm Konjugierter Abstand: 195 mm Kreuztisch: 125 x 125 mm Verschiebung: 40 x 60 mm Hub: 14 mm
Numerische Apertur	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
Brennweite	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	230 V AC | 50 Hz
Steckertyp	Kaltgerätestecker
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	550 x 320 x 210 mm
Gewicht	5100 g