

# Durchlichtmikroskop PCE-PBM 100



## Durchlichtmikroskop

Hoch qualitatives Schulmikroskop / modernes und ergonomisches Stativ / Trinokular / 360° drehbarer Kopf mit einstellbarem Augenabstand / Dioptrienverstellung / LC Display

Das Durchlichtmikroskop besticht durch seine vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten im Lehr- und Laborbetrieb. Aufgrund der technischen Ausstattung und großen Zuverlässigkeit ist das Durchlichtmikroskop besonders gut geeignet, um in avancierten Lehrinrichtungen sowie in Laboren zum Einsatz zu kommen. Das Stativ vom Durchlichtmikroskop 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 Durchlichtmikroskop möglich. Außerdem befindet sich an der Seite von unserem Durchlichtmikroskop ein Rheostat, mit welchem die Helligkeit einfach angepasst werden kann. Die LED Leuchte vom Durchlichtmikroskop ist sehr langlebig und wartungsarm. Die Farbtemperatur ähnelt sich der des Sonnenlichts an, somit ist unter dem Durchlichtmikroskop 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.

- ▶ Abbe Kondensator mit einstellbarer Irisblende
- ▶ Dioptrieneinstellung am Okular rechts
- ▶ einstellbarer Augenabstand
- ▶ Trinokular
- ▶ mit Kreuztisch 125 x 125 mm
- ▶ 4 Objektive bis zu 100 facher Vergrößerung
- ▶ LC Display 800 x 600 Pixel
- ▶ Video Ausgang

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

Okulare	WF 10x Weitfeldokulare
Kopf	Trinokular 360 ° drehbar 30 ° Schrägeinblick Dioptrienverstellung rechts Augenabstand einstellbar 55 ... 75 mm
Objektive	4
Vergrößerung	4x, 10x, 40x, 100x
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
Arbeitsabstand	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
Deckglas	0,17 mm
Gesamtvergrößerung Okular + Objektiv	40, 100, 400, 1000
Tubuslänge	160 mm
Konjugierter Abstand	195 mm
Kreuztisch	125 x 125 mm
Verschiebung	40 x 60 mm
Hub	14 mm
<b>Kondensator</b>	
Blende	ja
Justierung	ja
Filter	gelb, grün, blau
Beleuchtung	3,5 V 1 W LED
Dimmbar	ja

### Technische Daten Kamera / Bildschirm

#### Kamera

Größe	13 "
Horizontaleauflösung	700 Linien
Auflösung	976 x 582 Pixel

#### LCD Bildschirm

Auflösung	800 x 600 Pixel
Farben	16777216
Video Ausgang höchste Auflösung	1024 x 768 bei 75 Hz
Video Format	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM

#### Allgemeine Technische Daten

Energieversorgung	230 VAC 50 Hz
Umgebungsbedingungen	0 ... 40 °C / 85 % rF. max.
Größe	550 x 320 x 210 mm
Gewicht	5100 g

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!