

### Microscop PCE-PBM 100

**microscop van hoge kwaliteit / modern en ergonomisch statief/ tri-oculair / 360° draibare kop met instelbare oogafstand / dioptrie instelling / LC display**

Deze microscoop valt op door zijn veelvoud aan toepassingsmogelijkheden op het gebied van onderwijs- en laboratoriumgebruik. Op grond van zijn technische uitrusting en grote betrouwbaarheid is de microscoop bijzonder geschikt om in gebruik te nemen in geavanceerde onderwijsinstellingen, alsmede in het laboratorium. De statief van de microscoop is gemaakt van licht en sterk aluminium en heeft een modern en ergonomisch design. De lenzen zijn gebruiksvriendelijk, omdat zowel de dioptrie, als de oogafstand aangepast kan worden. Dit maakt dat ook bril dragers comfortabel kunnen werken met de microscoop. Verder bevindt zich aan de zijkant van de microscoop een draaiknop waarmee de helderheid eenvoudig aangepast kan worden. De led belichting heeft een lange levensduur en is onderhoudsarm. De kleurtemperatuur is vergelijkbaar met zonlicht, waardoor onderzoek mogelijk is onder daglichtomstandigheden.

Door het gemonteerde LC display is het mogelijk een sample gelijktijdig door de 3 oculairs, alsmede op het display te bekijken. Dit biedt een snelle controle, bijvoorbeeld door de leerkracht op school. Aanvullend kan deze microscoop optioneel aangesloten worden op een extern beeldscherm, zoals een groot beeldscherm of een beamer.



- Abbe condensor met instelbare iris-blend
- dioptrie instelling
- instelbare oogafstand
- tri-oculair
- met kruistafel 125 x 125 mm
- 100-voudige vergroting
- LC display 800 x 600 pixel
- video uitgang

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl



## Technische data

oculaires	WF 10x groothoek oculairs
kop	tri-oculair (trinocular) 360 ° draaibaar 30 ° gebogen dioptrie aanpassing rechts instelbare oogafstand 55 ... 75 mm
objectieven	4
vergroting	4x, 10x, 40x, 100x
numerieke apertuur	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
brandpuntsafstand	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
werkafstand	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
afdekglas	0,17 mm
Totale vergroting oculair + objectieven	40, 100, 400, 1000
buislengte	160 mm
geconjugeerde afstand	195 mm
kruistafel	125 x 125 mm
verschuiving	40 x 60 mm
heffing	14 mm
condensor	
afstelling	ja
filter	ja geel, groen, blauw
belichting	3,5 V 1 W LED
dimbaar	ja

## Technische data camera / beeldscherm

### camera

afmeting	13 "
horizontale resolutie	700 lijnen
resolutie	976 x 582 pixel

### LCD beeldscherm

resolutie	800 x 600 pixel
kleuren	16777216
hoogste resolutie video uitgang	1024 x 768 bij 75 Hz
video format	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM



### Technische data algemeen

voeding	230 VAC 50 Hz
omgevingscondities	0 ... 40 °C / 85 % r.v. max.
afmetingen	550 x 320 x 210 mm
gewicht	5100 g

### Leveromvang

- 1 x microscoop PCE-PBM 100
- 1 x aansluitkabel
- 1 x aansluitkabel display,
- 3 x kleurenfilter
- 1 x LC display met camera
- 1 x cinch videokabel
- 1 x video cinch-USB converter
- 1 x videosoftware
- 1 x USB verlenging
- 1 x afdekkap
- 1 x handleiding



### Afbeeldingen van de microscoop







**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**  
PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl

