

Video microscoop PCE-LCM 50

microscoop met video- en foto-opname / user interface voor de instelling van het beeld / instelbare optische vergroting 1 ... 4 -voudig / bescherming tegen vuil dankzij beschermkap / beeldsensor 1/3" 3MP / optimale belichting van het sample door LED ring

Met de PCE-LCM 50 microscoop wordt de mogelijkheid geboden kleine objecten snel en eenvoudig vergroot weer te geven. Tijdens de analyse laat het vergrootte beeld zich meteen met slechts één muisklik opslaan op de SD-kaart. Zo kan deze op een later moment op de pc verder geanalyseerd en verzonden worden. De vergrotingsfactor van de microscoop ligt tussen de 8,1 en 32,4. Hierdoor is het mogelijk ook zeer kleine objecten vergroot weer te geven met de microscoop.

Voor de verlichting van het sample maakt de microscoop gebruik van 21 led's. Ook is het apparaat uitgerust met aanvullende verlichting in de sokkel. De verlichting kan in 5 verschillende standen ingesteld worden. Erg nuttig is de userinterface, waarmee de digitale helderheid zowel manueel, als automatisch ingesteld kan worden. De beide belichtingsmethodes en de omvangrijke instelmogelijkheden zorgen ervoor dat nagenoeg ieder object optimaal verlicht wordt voor de analyse met de microscoop.



- instelbare digitale zoom
- handgreep voor makkelijk verplaatsen
- userinterface bedienbaar via pc-muis

- doorschijnende en contrastplaat
- instelbare optische vergroting
- video- en foto-opname

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

optische zoom	8,1 ... 32,4 x
optische lens	1 ... 4 x
Barlow-lens	0,3 x
digitale zoom	1 ... 10 x
maximale objecthoogte	4 cm
vaste werkafstand	90,5 mm
beeldsensor	1/3", 3MP
witbalans	automatisch of per toets druk
displayresolutie	1024 x 600 pixel
beeldfrequentie	30 fps
pixelgrootte	2,75 x 2,75 μ m
interface	USB 2.0
voeding netstroomadapter	primair: 100 ... 240 V secundair: 12 V, 1 A
verlichting oplicht	ring met 21 x 20 mA led's, 5 standen instelbaar
verlichting doorlaatlicht	7 x 20 mA led's, 5 standen instelbaar
omgevingscondities	-5 ... 40 $^{\circ}$ C, 45 ... 85 % r.v.
afmetingen	300 x 225 x 270 mm
gewicht	ca. 2,3 kg

Leveromvang

- 1 x microscoop PCE-LCM 50
- 1 x USB-muis
- 1 x micro SD-kaart
- 1 x beschermkap
- 1 x contrastplaat zwart/wit
- 1 x licht doorlatende plaat
- 1 x netstroomadapter
- 1 x beschermfolie
- 1 x handleiding



Afbeeldingen

