

UV USB Microscop PCE-MM 200UV

**UV-USB-microscop met UV-verlichting voor contrast object en resolutie verbetering /
Vergroting tot 200 keer / 1600 x 1200 pixels / meetfunctie op de microscoop**

Met de UV-USB Microscop PCE-MM 200UV kunt objecten onderzoeken met een tot 200-voudige vergroting. De objectverlichting op de UV-USB-microscop bestaat uit 8 UV LEDs die als een kroon rond de kop van de microscoop zitten. Door de UV belichting van de UV-USB-Microscop wordt de resolutie significant verbeterd in tegenstelling tot de USB-microscop met conventionele verlichting.

De golflengte van de UV USB microscoop PCE-MM 200UV is 365nm, die aanzienlijk korter is dan die van zichtbaar licht (380 nm -780 nm). De korte golf UV-belichting op de USB-microscop zorgt voor de hierboven beschreven betere resolutie en een aanzienlijke verbetering in het contrast. Door het hoge percentage niet-zichtbare licht wordt de objectverlichting van de UV-USB-Microscop zeer donker. Dit niet-zichtbare licht wordt echter vervangen en verwerkt door de ingebouwde UV-USB-Microscop camera. Doordat de UV-USB-Microscop met een 2 meter lange USB-kabel voorzien is is de microscoop zeer flexibel in het bereik en kan het goed gebruikt worden voor het onderwijs, opleidingen, wetenschap en beroepen voor studie van planten, insecten en andere kleine dieren. Een ander toepassingsgebied voor de UB-USB-microscop is het gebied van oppervlakte-inspectie, filatelie en numismatiek. Het beeld van de UV-USB-microscop kan weergegeven worden op een PC of notebook. Deze vorm van output maakt de UV-USB-microscop ideaal voor brildragers of voor de presentatie in een groep.



- UV LED-licht 365 nm
- Vergroting doorlopend van 10 ... 200 keer
- Frame rate: 30 frames per seconde
- Resolutie display: 1600 x 1200 pixels
- Microscop met beeld- en video-functie
- Met standaard en software
- Klein design
- Voeding via USB 2.0

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 specificaties

Vergroting	continu, 10 ... 200-voudig
Resolutie	1600 x 1200 pixels
Lichtbron	8 x UV LED 365 nm
Kleuren	24 bit RGB
Frame rate	30 frames per seconde
Video-formaat	AVI
PC-aansluiting	USB 2.0
Voeding	USB 2.0
Systeemeisen	30 frames per seconde
Frame rate	vanaf Windows XP SP2 en hoger vanaf MAC OS 10.5 (zonder foto functie)
Afmetingen	110 x 33 mm
Gewicht	90 g

Leveromvang

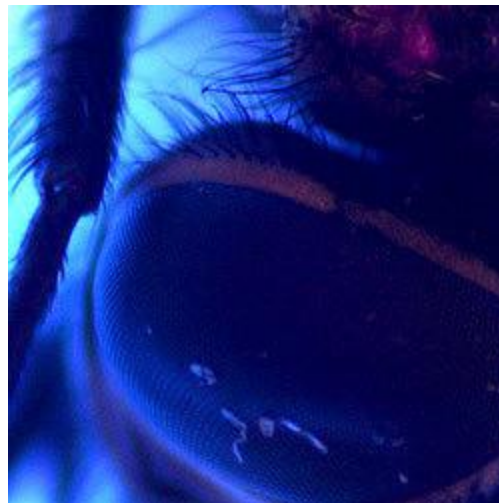
- 1 x UV-USB microscoop
- 1 x microscoop-statief
- 1 x tafelstandaard
- 1 x kalibratielineaal
- 1 x software
- 1 x handleiding



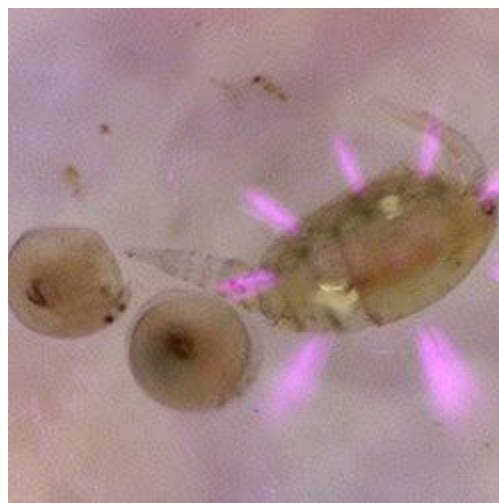
De UV-USB-Microscoop PCE-MM 200UV bij het bekijken van een moederbord.



De UV-USB Microscop PCE-MM 200UV bij laboratoriumgebruik.



Het oog van een vlieg onder de UV-USB microscoop PCE-MM 200UV.



Watervlooiën onder de UV-USB microscoop PCE-MM 200UV.

