MICROSCOOP

PCE-MM 200UV



- **UV-ledverlichting 400 nm**
- **Vergroting traploos van 10 ... 200-voudig**
- **Beeldfrequentie: 30 beelden per seconde**
- **Resolutie op het scherm 1600 x 1200 pixels**
- **Voeding via USB**
- **Microscoop met beeld- en videofunctie**
- **Inclusief statiefvoet en software**
- **Kleinste bouwvorm**

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

De korte golf UV-belichting op de USB microscoop 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 microscoop zeer donker.

Dit niet-zichtbare licht wordt echter vervangen en verwerkt door de ingebouwde UV-USB microscoop camera. Doordat de UV-USB microscoop 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 microscoop is het gebied van oppervlakte-inspectie, filatelie en nunimatiek. Het beeld van de UV-USB microscoop kan weergegeven worden op een PC of notebook. Deze vorm van output maakt de UV-USB microscoop ideaal voor brildragers of voor de presentatie in een groep.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Kabellengte	2 m
Type beeldscherm	Zonder display
Interface	USB 2.0
Cameraresolutie	1600 x 1200 pixels
Lichtbron	8 x UV LED 400 nm
Vergroting	10 ... 200 x
Beeld-/videoformaat	AVI
Beeldfrequentie	30 Beelden per seconde
Menutaal	Duits
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V (van USB-poort)
Type aansluiting	USB-A
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 45 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 40 °C , 45 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	110 x 33 x 33 mm
Gewicht	90 g