

UV MIKROSKOP

PCE-MM 200UV



- » **UV LED-Beleuchtung 400 nm**
- » **Vergrößerung stufenlos von 10 ... 200-fach**
- » **Bildfrequenz: 30 Bilder pro Sekunde**
- » **Auflösung am Bildschirm 1600 x 1200 Pixel**
- » **Stromversorgung über USB 2.0**
- » **Mikroskop mit Bild- und Videofunktion**
- » **inklusive Standfuß und Software**
- » **kleinste Bauform**

Das UV Mikroskop kann Objekte mit einer bis zu 200-fachen Vergrößerung darstellen. Die Objektbeleuchtung am UV Mikroskop besteht aus 8 UV LEDs die als Kranz um die Optik angeordnet sind. Durch die UV Beleuchtung am UV Mikroskop wird die Auflösung, im Gegensatz zum USB-Mikroskop, mit herkömmlicher Beleuchtung wesentlich verbessert. Die kurzwellige Beleuchtung am UV Mikroskop bewirkt die oben beschriebene bessere Auflösung und eine wesentliche Kontrastverbesserung. Durch den hohen Anteil an nicht sichtbarem Licht erscheint die Objektbeleuchtung am UV Mikroskop sehr dunkel. Dieses nicht sichtbare Licht wird jedoch von der im UV Mikroskop eingebauten Kamera erfasst und weiterverarbeitet.

Das mit einem 2 m langen USB-Kabel versehene UV Mikroskop kann sehr flexibel im Bereich der Schule, Ausbildung, Wissenschaft und Beruf zur Untersuchung an Pflanzen, Insekten oder anderen Kleinsttieren eingesetzt werden. Ein weiteres Einsatzgebiet für das UV Mikroskop eröffnet sich im Bereich der Oberflächenkontrolle, Philatelie und Numismatik. Die Bildausgabe des UV Mikroskop erfolgt über den Bildschirm des Notebooks oder des PCs. Diese Form der Bildausgabe des UV Mikroskop ist optimal für Brillenträger oder zur Präsentation in einer Gruppe.

Einführung vom UV Mikroskop

Durch die Verwendung von UV Mikroskopen können viele Aufgaben effektiver durchgeführt werden - und das bei sehr hoher Genauigkeit.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten

Display Typ ohne Display

Schnittstelle USB

Kameraauflösung 1600 x 1200 Pixel

Lichtquelle 8 x UV LED 400 nm

Vergrößerung 10 ... 200 x

Gewicht 90 g

Abmessungen (L x B) 110 x 33 mm