

# USB-MIKROSKOP

PCE-MM 800



- » **200 ... 1600-fache Vergrößerung**
- » **helle LED-Beleuchtung**
- » **maximale Darstellung: 1600 x 1200 Pixel**
- » **Bild- und Videoaufnahmefunktion**
- » **Lieferung inklusive Software und Stativ**
- » **Stromversorgung und Datentransfer über USB**

Mit dem USB-Mikroskop ist es möglich Mikroskop Vergrößerungen auf einem PC-Bildschirm darzustellen. Mit dem vorhandenen USB-Anschluss wird das USB-Mikroskop am Computer angeschlossen und alle Vergrößerungen können bequem von mehreren Personen begutachtet werden. Das USB-Mikroskop hat außerdem acht LEDs verbaut, die für eine optimale Helligkeit sorgen. Die Ausleuchtung ist von allen Seiten gleich und bietet dadurch scharfe und kontrastreiche Bilder auch bei schwankenden äußeren Lichtverhältnissen. Je nach Aufgabe und Umgebungsbedingungen kann die Helligkeit der LEDs höher oder niedriger eingestellt werden, um eine eventuellen Überbelichtung zu vermeiden.

Bei dem USB-Mikroskop kann die Vergrößerung individuell eingestellt werden. Es können 200-fache bis 1600-fache Vergrößerungen von Proben inspiziert werden. Die Auflösung bei dem USB-Mikroskop liegt standardmäßig bei 640 x 480 Pixel, bei Bild und Video beträgt die Auflösung bis max. 1600 x 1200 Pixel. Das zu begutachtende Objekt kann mit einem digitalen Zoom bis zu fünffach vergrößert werden. Eine optische Kontrolle bei sehr großen Prüflingen, ist mit dem USB-Mikroskop auch kein Problem, da es einfach auf das Material aufgesetzt wird. Für die richtige Positionierung hilft ein durchsichtiger Abstandsring. Um mit beiden Händen frei zu arbeiten, kann das USB-Mikroskop an ein optional erhältliches Stativ angebracht werden.

## Spezifikation

### Allgemeine technische Daten

Display Typ ohne Display

Schnittstelle USB

Sensor CMOS

Kameraauflösung Auflösung (Bild und Video)  
standardmäßig: 640 x 480  
maximal: 1600 x 1200

Lichtquelle 8 helle, verbaute LEDs

Vergrößerung 200 ... 1600 x

Fokussierbereich 10 mm

Spannungsversorgung 5 V DC

Betriebsbedingungen 0 ... 40 °C , 45 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 40 °C , 45 ... 85 % r. F.

Abmessungen ( L x B ) 112 x 33 mm