USB-MIKROSKOP

PCE-MM 800



- **800-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.

Das USB-Mikroskop ermöglicht die Inspektion von Proben mit einer bis zu 800-fachen Vergrößerung. 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 Prüfligen, 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	
Kabellänge	140 cm
Display Typ	ohne Display
Schnittstelle	USB 2.0
Sensor	CMOS
Kameraauflösung	Auflösung (Bild und Video) standardmäßig: 640 x 480 maximal: 1600 x 1200
Lichtquelle	8 helle, verbaute LEDs
Lichtstärke	manuell einstellbar
Vergrößerung	800 x
Fokussierbereich	10 mm
Bildfrequenz	30 Bilder pro Sekunde
Zusatzbeschreibung	Schnappschuss: Über Software oder Gerät Digitaler Zoom: 5 x Helligkeitseinstellung: Manuell
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V (vom USB-Port)
Steckertyp	USB-A
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 45 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 45 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	125 x 33 x 33 mm
Gewicht	80 g