

DIGITAL-MIKROSKOP

PCE-DHM 10



- » **Einklappbares 7,62 cm (3 Zoll) TFT-Farbdisplay**
- » **CMOS-Bildsensor 5,0 Mega Pixel**
- » **Bildauflösung: 12 Mio. (interpoliert), 9 Mio. (interpoliert), 5 Mio., 3 Mio., 1,3 Mio., VGA**
- » **Verschlusszeit: 1 Sek. bis 1/1000 Sek.**
- » **Fokussierung: 10 bis 30mm**
- » **Taste für Bildspeicherung**
- » **Taste für Digitalzoom (4-fach)**
- » **Vergrößerung ca. 20 und 200-fach, 500-fach (bezogen auf 5 MegaPixel Auflösung)**
- » **Software für maßstabsgetreue Messungen von Abständen und Flächen im vergrößerten Darstellung**
- » **Capture-Software für Videoaufzeichnung. Auflösung für Videoaufzeichnung: VGA und QVGA**
- » **Dual Axis 27X & 100X Mikroskop Linse**

Dank des integrierten 7,62 cm TFT-Farbdisplays und eines Li-Ion Akkus kann das Digital-Mikroskop PC-unabhängig und somit vollständig mobil eingesetzt werden. Ausgestattet mit 8 weißen LEDs vergrößert das Mikroskop bis zu einer 500-fachen Größe und hält somit selbst kleinste Details in Bild oder Video fest. Die integrierte 5 Mio. Pixel Kamera (12 Mio. Pixel interpoliert) liefert zudem gestochen scharfe Aufnahmen des vergrößerten Objektes. Über die Zoom-Taste können Bilddetails direkt am TFT-Farbmonitor vergrößert und Videos wiedergegeben werden. Wie bei einer herkömmlichen Digitalkamera legt das Digital-Mikroskop die gefertigten Fotografien auf Tastendruck direkt auf eine MicroSD Speicherkarte ab. Die Aufnahmen können dann über den USB 2.0 Anschluss auf Computer oder Laptop übertragen werden.

Mit seiner digitalen Technologie ist das Digital-Mikroskop sehr vielseitig einsetzbar: Es eignet sich zum Untersuchen, genauen Vermessen und fotografieren kleinster Gegenstände zu Hause oder unterwegs, in Schule, Studium, Forschung und Beruf, z.B. bei industrieller Oberflächenprüfung sowie in Hobby und Freizeit. Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Software können Fotos und Videos gespeichert, archiviert oder per E-Mail an Freunde, Bekannte oder Geschäftspartner gesendet werden.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Anschlüsse	USB 2.0
Anschlüsse Zusatzinformation	Bei USB 1.1 verringerte Auflösung
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	3 Zoll
Speichermedium	Micro-SD Karte
Speicherinformationen	Speichert PC-unabhängig auf Micro-SD Karten bis zu 32 GB
Schnittstelle	Mini-USB, AV out
Sensor	CMOS
Kameraauflösung	Bildauflösung (Pixel): 12 Mio. (interpoliert), 9 Mio. (interpoliert), 5 Mio., 3 Mio., 1,3 Mio., VGA
Lichtquelle	8 weiße LEDs
Arbeitsabstand	10 30 mm
Vergrößerung	20 ... 500 x
Verschlusszeit	0.001 ... 1 s
Zusatzbeschreibung	- Software für maßstabsgetreue Messungen von Abständen und Flächen im vergrößerter Darstellung - Capture-Software für Videoaufzeichnung. Auflösung für Videoaufzeichnung: VGA und QVGA - Dual Axis 27X & 100X Mikroskop Linse
Menüsprache	Englisch (US), Deutsch, Französisch, Spanisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	3,7V
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	800 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	130 x 112 x 28 mm
Gewicht	171 g