

## Datenblatt für Mikroskop PCE-DHM 10

### Kameramikroskop PCE-DHM 10 mit 500-fachem Zoom und 7,62 cm (3“) TFT Farbdisplay für den mobilen Einsatz

Dank des integrierten 7,62 cm TFT-Farbdisplays und eines Li-Ion Akkus kann das Mikroskop PCE-DHM 10 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 Mikroskop PCE-DHM 10 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 Mikroskop PCE-DHM 10 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.

- Einklappbares 7,62 cm (3“) 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 maßstabgetreue Messungen von Abständen und Flächen im vergrößerter Darstellung
- Capture-Software für Videoaufzeichnung. Auflösung für Videoaufzeichnung: VGA und QVGA
- Dual Axis 27X & 100X Mikroskop Linse
- Beleuchtung: 8 weiße LEDs
- Speichert PC-unabhängig auf MicroSD Karten bis zu 32 GB
- Anschluss über USB 2.0 (bei USB 1.1 verringerte Auflösung)

#### Technische Daten

Model	PCE-DHM 10
Abmessungen	130 x 112 x 28 mm
Gewicht	171 g
Farbe	Schwarz (Softrubber)
Bildauflösung (Pixel)	12 Mio. (interpoliert), 9 Mio. (interpoliert), 5 Mio., 3 Mio., 1.3 Mio., VGA
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku 3,7V
Systemvoraussetzungen	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows7, Mac ab 10.5