

# DigiMicro Mobile

Digital Mikroskop für den mobilen Einsatz mit 500-facher Vergrößerung, 5 Mio. Pixel Auflösung und 7,62 cm (3") TFT-Farbbildschirm



**USB 2.0**  
UNIVERSAL SERIAL BUS 2.0

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

Das DigiMicro Mobile kombiniert ein leistungsstarkes Mikroskop mit einer 5 Mio. Pixel Digitalkamera. Es ist ideal zur mikroskopischen Untersuchung von Oberflächen jeder Art geeignet. Dank einer speziellen Software kann DigiMicro Mobile auch zur maßgenauen Messung von Abständen, Flächen, Winkeln und Radien der vergrößerten Gegenstände bis zu einer Auflösung in Mikrometern (= 1/1000 mm) verwendet werden.

Dank des integrierten 7,62 cm TFT-Farbdisplays und eines Li-Ion Akkus kann DigiMicro Mobile 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 funktioniert das DigiMicro Mobile ?

Wie bei einer herkömmlichen Digitalkamera legt das DigiMicro Mobile 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.

**Anwendungsbereiche: Von Schule über Hobby bis Beruf – ideal auch zum Einsatz in Industrie und Forschung**

Mit seiner digitalen Technologie ist das DigiMicro Mobile 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.



!!! it's my life !!!

# DigiMicro Mobile

## Technische Spezifikation

### Konnektivität

- Speichert PC-unabhängig auf MicroSD Karten bis zu 32 GB
- Anschluss über USB 2.0 (bei USB 1.1 verringerte Auflösung)
- Arbeitet mit Windows XP SP2, Windows Vista, Windows7, Mac ab 10.5 (Messsoftware arbeitet nur unter Windows)

### Ausstattung

- 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 mm 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 vergrößerter Darstellung
- Capture-Software für Videoaufzeichnung. Auflösung für Videoaufzeichnung: VGA und QVGA
- Dual Axis 27X & 100X Mikroskop Linse

- Beleuchtung: 8 weiße LEDs

### Gehäuse

- Stromversorgung: 3,7V Li-Ion Akku
- Farbe: Schwarz (Softrubber)
- Abmessungen: 130 x 112 x 28 mm
- Gewicht: 171 g

### Lieferumfang

- Kamera, Standfuß, USB-Kabel, Bedienungsanleitung, Software

**DigiMicro Mobile**  
**EAN: 4011942521245**  
**Art.-Nr.: 52124**



dnt Drahtlose Nachrichtentechnik Entwicklungs- und Vertriebs GmbH  
Voltastr. 4  
D-63128 Dietzenbach, Germany

Phone +49 (0) 60 74 / 37 14 0  
Fax +49 (0) 60 74 / 37 14 37

E-Mail [dnt@dnt.de](mailto:dnt@dnt.de)  
Internet <http://www.dnt.de>



© 2011 dnt GmbH  
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved  
Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Halter.  
All brand and product names are trademarks of their respective holders.