

Mit der ultrakompakten Digitalkamera **dhs-MicroCam® 1.3** eröffnen wir Ihnen den Weg in die digitale Mikroskopfotografie – zu einem Preis den man bisher nur von analogen Bildquellen her kannte.

Die Kamera besitzt ein sehr breites Einsatzspektrum und kann daher nicht nur in der Mikroskopie, sondern auch bspw. für Makroaufnahmen verwendet werden. An Licht- und Stereomikroskope wird sie über das genormte C-Mount-Gewinde adaptiert, für den Einsatz an Makrostativen (z.B. mit einem Makro-Zoomobjektiv) ist eine Adapterplatte als Zubehör verfügbar. Die Bildauflösung beträgt max. 1,3 Megapixel und kann anwenderseitig in vier Stufen eingestellt werden.

Die **dhs-MicroCam® 3.1** hingegen besitzt einen Chip, der bis zu 3,1 MPix Auflösung bietet (2.048 x 1.536). Ergänzt wird die Palette durch die neue **dhs-MicroCam® 5.0**, die mit 2.560 x 1.920 Pixeln Auflösung und einem unschlagbaren Preis aufwartet! Für noch mehr Details und Präzision in der Bilddarstellung Ihrer Proben.

Da die Signalübertragung aller Kameras mit der modernen Schnittstelle USB 2.0 erfolgt, gehören lange Wartezeiten ab sofort der Vergangenheit an. Durch die sehr hohen Bildübertragungsraten ist ein ergonomisches Arbeiten – gerade am Mikroskop – perfekt möglich! Die Kameras verfügen über einen 1/2"-CMOS-Sensor. Durch einen sehr empfindlichen Chip sind sie – entgegen sonst üblicher CMOS-Restriktionen – auch für lichtschwache Kontrastierverfahren am Mikroskop geeignet.

Der Anschluss dieser Bildquellen zum PC oder Notebook erfolgt über ein einziges Kabel: Bildübertragung und Stromversorgung in einem! Und um eine sichere Verbindung zu gewährleisten gehört ein 3-mtr. USB-Kabel mit verschraubbarem Micro-DSUB-Stecker zum Lieferumfang.

Softwareseitig sind alle Varianten vollständig in die **dhs-Bilddatenbank®** integriert. Somit stehen dort sonst

nur Analogkameras vorbehaltene Livebild-Funktionen zur Verfügung (z.B. Livebild-Vergleich, Overlay-Einblendung, timergesteuerte Intervallaufnahmen u.a.m.). dhs bietet zu diesen Kameras eine speziell entwickelte Bildeinzugs-Software an, mit der Sie vielfältige Parametrierungen auf einfachste Weise vornehmen können: Belichtungszeit (incl. autom. Belichtungsnachführung), Weissabgleich (incl. kontinuierlichem Weissabgleich), Helligkeit, Gamma, Kontrast, RGB, Spiegeln, Nachschärfen, Rauschfilter, Farbtemperatur der Beleuchtung u.a.m.. Alle diese Einstellungen können zum schnellen Abrufen auf Speicherknöpfen abgelegt werden.



Professionelle digitale Bildquellen:
Die dhs-MicroCam® Familie

Technische Daten:

- geeignet für Win 2000 + XP
- max. Auflösung 1.280 x 1.024 Pixel (MC 1.3) bzw. 2.048 x 1.536 Pixel (MC 3.1) bzw. 2.560 x 1.920 Pixel (MC 5.0)
- 1/2" CMOS-Sensor (Progressive Scan)
- MC 1.3 optional auch in s/w erhältlich
- bis zu 25 Bilder/sek.
- Farbtiefe 8 Bit (10 Bit intern)
- Schnittstelle zum PC über USB 2.0
- Abmessung 34 x 32 x 27,4 mm
- Gewicht 62 gr.
- C-Mount-Gewinde
- incl. 3 mtr. USB 2.0-Kabel (USB-A auf Micro-DSUB)
- Makrostativ-Adapter und Objektive optional als Zubehör erhältlich