

Mit der ultrakompakten Digitalkamera **dhs-MicroCam® 1.3 CMOS** 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 ein Adapter als Zubehör verfügbar. Die Bildauflösung beträgt max. 1,3 Megapixel und kann anwenderseitig in drei Stufen eingestellt werden.

Die **dhs-MicroCam® 3.1 CMOS** hingegen besitzt einen Chip, der bis zu 3,1 MPix Auflösung bietet (2.048 x 1.536). Ergänzt wird die Palette durch die **dhs-MicroCam® 5.0 CMOS**, 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 per USB 2.0 erfolgt, gehören lange Wartezeiten 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 zum PC oder Notebook erfolgt über ein einziges Kabel: Bildübertragung und Stromversorgung in einem! Und um eine sichere Verbindung zu gewährleisten gehört ein 3 Meter langes USB-Kabel mit verschraubbarem Micro-DSUB-Stecker zum Lieferumfang.

Softwareseitig sind alle Kameratypen vollständig in die **dhs-Bilddatenbank®** integriert. Somit stehen dort vielerlei 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 (inkl. autom. Belichtungsnachführung), Weissabgleich (inkl. kontinuierlichem Weissabgleich), Helligkeit, Gamma, Kontrast, Farbsättigung, Spiegeln, Nachschärfen, Artefaktfilter, partielles Auslesen des Sensors (ROI) u.a.m.. Alle diese Einstellungen können zum schnellen Aufrufen in sog. „Profilen“ abgespeichert werden.

Technische Daten:

- Max. Auflösung 1.280 x 1.024 Pixel (MC 1.3 CMOS) bzw. 2.048 x 1.536 Pixel (MC 3.1 CMOS) bzw. 2.560 x 1.920 Pixel (MC 5.0 CMOS)
- Großer 1/2“ CMOS-Sensor (Progressive Scan)
- MC 1.3 optional auch in s/w erhältlich
- Farbtiefe 8 Bit (10 Bit intern)
- Fadenkreuz- und Overlay-Einblendungen im Livebild (über Funktionen des dhs-Bildeinzugs)
- C-Mount-Objektive mit Makrostativ-Adapter als Zubehör erhältlich

InfoBox

- *Professionelle Mikroskop-Kameras in verschiedenen Auflösungen*
- *Großes und schnelles Livebild über direkte Einbindung in die **dhs-Bilddatenbank®***
- *Per C-Mount-Gewinde an handelsübliche Mikroskope, Makroskope, Endoskope und Objektive anschließbar*
- *PC-Anbindung über schnelles USB2.0-Interface, 3-mtr.-Kabel inkl.*
- *Abmessung nur 34 x 32 x 27,4 mm*

