

Seit vielen Jahren bewähren sich die Mikroskopkameras von dhs in der täglichen Praxis mit erstklassigen Bildern, umfassender und dennoch leicht bedienbarer Parametrierung sowie großen, schnellen Livebildern. Ergänzend zu unserer CMOS-Kamera-Serie bietet unsere **dhs-MicroCam®**-Familie auch vier CCD-Kamera-Modelle an: **dhs-MicroCam® 2.0 CCD**, **3.1 CCD**, **5.0 CCD** und **5.1 CCD**.

Durch die verwendeten hochwertigen Elektronikkomponenten und hohen Auflösungen erhalten Sie optimale Bilder, mit feinsten Farbnuancen und detaillierten Strukturen Ihrer Proben, in kürzester Zeit. Ein leicht bedienbares Software-Frontend im „dhs Look & Feel“ erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit und steigert damit nicht nur die Qualität des Endergebnisses, sondern auch den Anwenderkomfort spürbar.

Die Signalübertragung von diesen Bildquellen in den PC erfolgt per USB 2.0-Schnittstelle, womit eine hohe Framerate und gleichzeitig auch die Stromversorgung sichergestellt wird. Es ist nur ein einziges Kabel notwendig. Das schnelle Livebild erlaubt eine professionelle Positionierung und Fokussierung Ihrer Untersuchungsobjekte, was Sie schnell schätzen lernen werden. Daher eignen sich die **dhs-MicroCam®** sehr gut für Applikationen in Industrie, QS, Metallografie und LifeScience gleichermaßen. Der standardmäßige C-Mount-Gewindeanschluss ermöglicht Ihnen die Verwendung an handelsüblichen Mikroskopen, Makroskopen, Objektiven usw. aller Hersteller, sodass ein breites Nutzungsspektrum zur Verfügung steht.

Softwareseitig sind auch diese Kameratypen vollständig in die **dhs-Bilddatenbank®** integriert. Somit stehen dort vielerlei Zusatzfunktionen zur Verfügung.

Technische Daten (MC 2.0 CCD):

- Max. Auflösung: 1.600 x 1.200 Pixel
- Sensorgröße: 1/1,8" CCD
- Global Shutter
- Belichtungszeit: 94 μ s - 1570 ms
- Pixelgröße 4,40 μ m²

Technische Daten (MC 3.2 CCD):

- Max. Auflösung: 2.080 x 1.542 Pixel
- Sensorgröße: 1/1,8" CCD
- Belichtungszeit: 30 μ s - 180 s
- Pixelgröße 3,45 μ m²

Technische Daten (MC 5.0 CCD):

- Max. Auflösung: 2.448 x 2.050 Pixel
- Sensorgröße: 2/3"
- Global Shutter
- Pixelgröße 3,45 μ m²

Technische Daten (MC 5.1 CCD):

- Max. Auflösung: 2.580 x 1.944 Pixel
- Sensorgröße: 2/3" CCD
- Belichtungszeit: 75 μ s - 2745 ms
- Pixelgröße 3,4 μ m²



dhs-MicroCam® 2.0 CCD und 5.0 CCD



dhs-MicroCam® 3.1 CCD und 5.1 CCD

InfoBox

- *Hochwertige Mikroskop-Kameras mit CCD-Sensoren für beste Farbwiedergabe*
- *Hohe Auflösungen zur Darstellung feinsten Details in Ihren Probenbildern*
- *Direkte Einbindung in die **dhs-Bilddatenbank®**, dadurch viele ergonomische Handlungsvorteile*
- *Per C-Mount-Gewinde an handelsübliche Mikroskope, Makroskope, Endoskope und Objektive anschließbar*
- *PC-Anbindung über schnelles USB2.0-Interface*

