

dhs-MicroCam®



Da die Wahl der Bildquelle in der digitalen Welt der Bilder eine enorme Rolle spielt, haben wir unsere **eigene digitale Mikroskop-Kamera-Serie** im Programm – die **dhs-MicroCam®**. Einsatzmöglichkeiten der dhs-MicroCam® finden sich in der Licht- und Stereomikroskopie und Makroskopie. Über das **genormte C-Mount-Gewinde** werden unsere Kameras an alle optischen Systeme als Bildquelle adaptiert.

Technische Details

Die Signalübertragung aller Kameras erfolgt per **USB 3.0 -Schnittstelle**.

Die modernen CMOS-Sensoren ermöglichen

- sehr **hohe Signalverarbeitung**
- **schnelles Livebild**
- **hohe Lichtempfindlichkeit** der Pixel
- optimale Farbwiedergabe

Eine schnelle Positionierung und Fokussierung der Untersuchungsobjekte, sowie die detailierte Darstellung von Strukturen Ihrer Proben ermöglicht eine professionelle Bildverarbeitung und -analyse.

Mit den **verschiedenen Sensorgrößen** (1/2", 1", 1/1.2", 2/3") und **Auflösungsvarianten** (1.3, 2.2, 4 und 5 Mpix) bieten wir für jeden Anwendungsfall die passende Bildquelle.

Der Anschluß zum PC erfolgt bei allen dhs-MicroCam® über ein **3 m langes USB-Kabel** (Bildübertragung und Stromversorgung). Das Kabel ist **im Lieferumfang** enthalten.



Alle dhs-MicroCams® sind softwaretechnisch in die **dhs-Bilddatenbank®** und **dhs-Basic integriert**. Damit stehen Ihnen alle komfortablen Tools wie

- **Livebild-Funktionen**
- **Einstellung und Abspeichern von Parametrierungen** zur Verfügung.

Informationen im Überblick

- Professionelle Mikroskop-Kameras in verschiedenen Auflösungen und modernen CMOS-Sensoren
- Großes und schnelles Livebild
- Optimale Farbwiedergabe
- Per C-Mount-Gewinde an handelsübliche Mikroskope, Makroskope, Endoskope und Objektive anschließbar
- PC-Anbindung über schnelles USB3.0-Interface (3-m-Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Kompakte Abmessungen
- MC 2213 mit Sony-Sensor und 16:9-Bildgröße am Monitor

Technische Daten aller dhs-MicroCams® im Überblick

	dhs-MicroCam® 1313	dhs-MicroCam® 2213
Sensortechnologie	Farb-CMOS	Farb-CMOS
Sensorgroße	1/2"	1/1.2"
Auflösung (h x v)	1280 x 1024 Pixel	1936 x 1216 Pixel
Auflösungskategorie	1.31 Megapixel	2.23 Megapixel
Pixelgröße	4.80 µm	5.86 µm
Farbtiefe	8bit (10bit ADC)	8 bit (12 bit ADC)
Belichtungszeit	4 µs - 5000 ms	19 µs - 30.000 ms
Empf. Objektivanschluß	C-Mount 0,5x	C-Mount 0,63x / 0,7x
Shuttersystem	Global	Global
Max. Bildrate	60 fps	161 fps
Datentransfer	USB 3.0	USB 3.0
Abmessungen (H x B x T)	29 x 29 x 29 mm	29 x 29 x 29 mm
Gewicht	52 g	52 g

	dhs-MicroCam® 4013	dhs-MicroCam® 5013/2
Sensortechnologie	Farb-CMOS	Farb-CMOS
Sensorgroße	1"	2/3"
Auflösung (h x v)	2048 x 2048 Pixel	2456 x 2054 Pixel
Auflösungskategorie	4 Megapixel	5 Megapixel
Pixelgröße	5.50 µm	3.45 µm
Farbtiefe	8bit (12bit ADC)	8bit (12bit ADC)
Belichtungszeit	7 µs - 500 ms	27 µs - 999 ms
Empf. Objektivanschluß	C-Mount 1,0x	C-Mount 0,5x
Shuttersystem	Global	Global+Rolling Start
Max. Bildrate	75 fps	36 fps
Datentransfer	USB 3.0	USB 3.0
Abmessungen (H x B x T)	29 x 29 x 29 mm	29 x 29 x 29 mm
Gewicht	44 g	52 g

Gerne beraten wir Sie persönlich, welche Kamera für Ihren Anwendungsfall und Ihre aktuell im Einsatz befindliche Software geeignet ist - sprechen Sie uns an!

dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH

Herborner Str. 50
35753 Greifenstein-Beilstein
GERMANY

Telefon: +49 (0)2779 9120-0
Telefax: +49 (0)2779 9120-99
E-Mail: vertrieb@dhssolution.com
Internet: www.dhssolution.com



dhs-Bilddatenbank®, dhs-MicroCam® und dhs-Cleanalyzer® sind Marken der dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH. Alle technischen Daten und Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem Stand der Drucklegung (04-2019), Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.