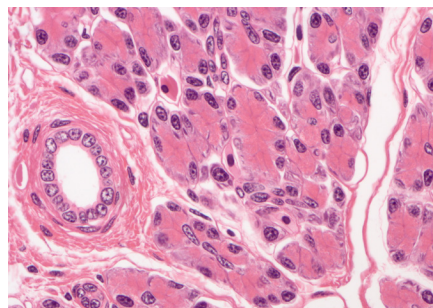


Axiocam 305 color

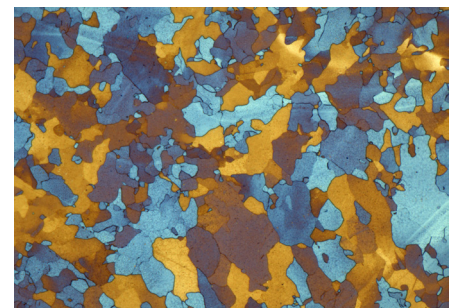


ZEISS Axiocam 305 color

Ihre schnelle 5-Megapixel-Mikroskopkamera für Routineuntersuchungen und Forschungslabors



Leber eines Aalmolchs in Hellfeld, HE-Färbung, aufgenommen mit ZEISS Axio Imager, Objektiv: EC Plan-NEOFLUAR 20x/10,50



Reines Eisen in Hellfeld, Aufsicht, aufgenommen mit ZEISS Axio Observer, Objektiv: EC Epiplan-APOCHROMAT 50x/10,95

Dokumentation

Axiocam 305 color ist Ihre 5-Megapixel-Kamera für hochauflösendes Imaging bei hohen Geschwindigkeiten. Dank ihrer leistungsfähigen CMOS Global Shutter-Technologie können Sie Proben genau beobachten und erfassen. Verwenden Sie diese schnelle Kamera, um bis zu 36 Bilder pro Sekunde bei voller Auflösung aufzunehmen. Mit ihrem $\frac{2}{3}$ "-Sensorformat decken Sie einen größeren interessierenden Bereich ab. Außerdem können Sie brillante Farbbilder mit einem Licht-, Stereo- oder Zoommikroskop erstellen.

Dank ihrer hochsensiblen Sensortechnologie und der präzisen Kameratechnik können Sie mit der Axiocam 305 color qualitativ hochwertige Bilder für verschiedenste Anwendungen aufnehmen. Erfassen Sie brillante Farbbilder oder verwenden Sie den optionalen S/W-Modus, um einfache Fluoreszenzaufnahmen zu dokumentieren.

Die benutzerfreundliche ZEN Imaging Software bietet eine intuitive Benutzeroberfläche bei stabiler Leistung und nutzt dafür eine einfache und schnelle USB 3.0-Verbindung.

Highlights

- CMOS-Chip-Sensor mit 5 Megapixeln
- Hohe Auslesegeschwindigkeit von 36 Vollbildern pro Sekunde
- Kleine Pixel von 3,45 Mikrometern
- Einfacher USB 3.0-Anschluss
- Global Shutter-Auslesen zur Vermeidung von Rolling Shutter-Bildverzerrungen des CMOS
- Imaging-Modi für Farbe und S/W
- Kompatibel mit allen ZEISS Mikroskopstationen mit Kameraport
- Schnelle und effiziente Bedienung mit der ZEN Imaging Software



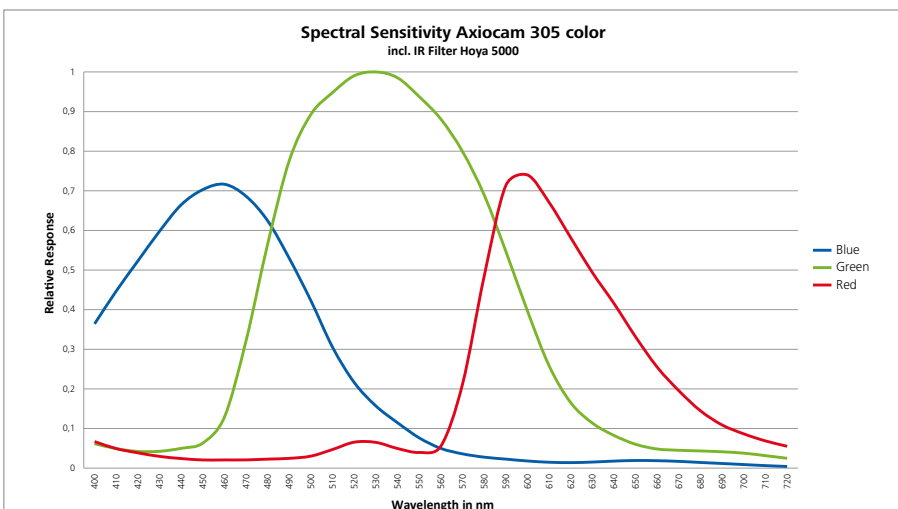


ZEISS Axiocam 305 color

Ihre schnelle 5-Megapixel-Mikroskopkamera für Routineuntersuchungen und Forschungslabors

Technische Daten	
Sensormodell	Sony IMX 264 Exmor Pregius, CMOS
Pixelzahl Sensor	5 Megapixel: 2464 (H) × 2056 (V)
Pixelgröße	3,45 µm × 3,45 µm
Sensorgröße	8,5 mm × 7,1 mm; Bilddiagonale 11,1 mm, entspricht Sensorformat von 2/3"
Spektralbereich	Circa 400 nm – 720 nm, vergüteter IR-Sperrfilter Hoya C5000; RGB-Bayer-Farbfiltermaske
Integrationszeitbereich	100 µs bis 4 s
Livebild	36 Bilder/s bei max. 2464 × 2056 Pixeln
Auslesemodus	Quad-Port-Auslesen
Digitalisierung	8 und 12 Bit/Pixel
Schnittstellen	USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbit/s)
Optische Schnittstelle	C-Mount (17,5 mm) Empfohlene Kameraadapter 0,5×, 0,63×, 1,0×
Größe (B × H × T)/Gewicht	10,8 cm × 4,3 cm × 7,8 cm/580 g
Spannungsversorgung	Max. 4 W Leistungsaufnahme über USB 3.0-Bus vom PC
Full Well Capacity (typisch)	10.500 e ⁻
Ausleserauschen (typisch)	2,2 e ⁻
Kühlung	Temperaturstabil bei 25 °C für Umgebungstemperaturen zwischen 18 °C und 30 °C
Bestellnummer	426560-9030-000

Unter-abtastung	Pixelzahl (H × V)	Modus	BpS bei 1 ms
1×1	2464 × 2056	Farbe/ Mono	36
2×2	1232 × 1028	Farbe/ Mono	88
1×1, ROI	2048 × 2048	Farbe/ Mono	36
1×1, ROI	1920 × 1080	Farbe/ Mono	67
1×1, ROI	1024 × 1024	Farbe/ Mono	70
1×1, ROI	512 × 512	Farbe/ Mono	136
1×1, ROI	256 × 256	Farbe/ Mono	255
1×1, ROI	128 × 128	Farbe/ Mono	456



microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiocam305

