

AxioCam ICc 1 Rev. 4

Profitieren Sie von der verbesserten Bildqualität und dem gesteigerten Preis-Leistungsverhältnis

Im Rahmen der Produktpflege wurde die allgemeine Bildqualität der neuen AxioCam ICc 1 gesteigert. Das Signal-Rausch-Verhältnis hat sich deutlich verbessert. Damit ist der Einsatz auch bei schwierigeren Lichtverhältnissen möglich. Die Bildqualität kann mit den Korrekturfunktionen Schwarzreferenz und Hot Pixel-Korrektur weiter optimiert werden.

Farbtreue

Die Farbtreue der AxioCam ICc1 hilft Ihnen, Ihre Präparate realistisch darzustellen. Durch die differenzierte Farbwiedergabe erzielen Sie aussagekräftige Ergebnisse.

Farbtemperatur

Über einen Schieberegler bestimmen Sie einfach und schnell den Zielwert des Weißabgleichs. So lässt sich die Farbbalance auf die vorherrschenden Lichtverhältnisse optimal angleichen.

Auto Live

Die automatische Nachführung der Belichtungszeit ermöglicht Ihnen bei einfacher Handhabung eine flüssige und schnelle Arbeitsweise. Dies wird durch die hohe Geschwindigkeit und gute Präzision der Regelung erreicht.

Zuverlässigkeit

Das Verschrauben des Kabels an der Kamera ermöglicht eine stabile Verbindung. Ein ungewolltes Lösen des Kabels ist ausgeschlossen. Gerade im industriellen Umfeld ist dies ein wichtiger Faktor.

Flexibilität

Über die beiden FireWire-Schnittstellen können Sie zwei Kameras direkt miteinander verbinden und von einem Rechner aus steuern. Dies gibt Ihnen Flexibilität, optimiert die Auslastung Ihrer Geräte und steigert Ihre Effizienz.



Klein, kompakt und vielseitig
Verbesserte Bildqualität und Farbwiedergabe
Flexibel und effizient



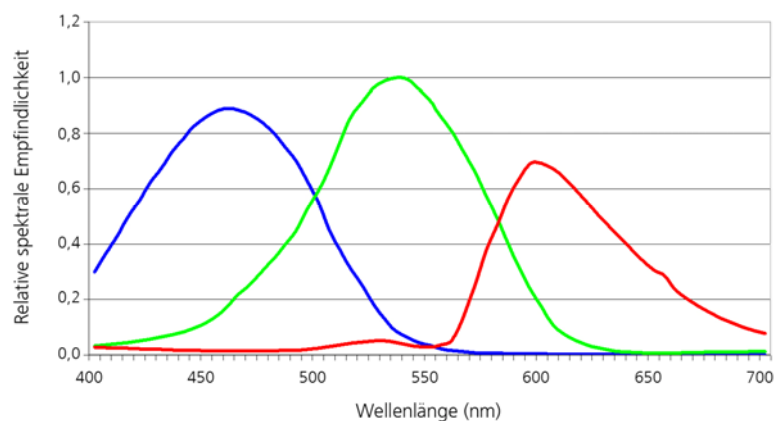
We make it visible.

AxioCam ICc 1 Rev. 4

Daten und Fakten

CCD Basisauflösung	1388 x 1038 = 1,4 Megapixel		
Pixelgröße	4,65 µm x 4,65 µm		
Sensorgroße	6,3 mm x 4,8 mm, entspricht 1/2" (Diagonale 7,9 mm)		
Spektrale Empfindlichkeit	ca. 400 nm - 700 nm, mit IR-Sperrfilter		
Ausleseverfahren	Progressiv (1 Vollbild je Auslesevorgang)		
Filtermaske	RGB Bayer Farbfilter		
Optischer Anschluss	C-Mount		
Livebild	Max. Bildrate	Modus	Horiz x Vert.
	15 Bilder/s	Vollbild	1392 x 1038
	26 Bilder/s	Teilbild	768 x 520
	28 Bilder/s	Teilbild	600 x 480
Bildausschnitt (ROI)	Frei einstellbar		
Digitalisierung	3 x 8 Bit/Pixel		
Analoge Verstärkung	Verfügbar		
Schnittstellen (Kamera)	2x FireWire IEEE 1394b (400 Megabit/s)		
Stromversorgung	8 - 36 V, 3,5 W Speisung über FireWire-Bus aus dem PC (externes Netzteil nur bei Notebook-Betrieb erforderlich)		
Umgebungsbedingungen	+5° bis +45° Celsius		
Gehäuse	45 x 45 x 44,5 mm		
Zulassungen	CE, FCC ClassB		
Lieferumfang	1x FireWire-Kabel IEEE 1394b auf 1394a und AxioVision LE		

Relative spektrale Empfindlichkeit AxioCam ICc1 Rev. 4 (inkl. IR-Filter)



Carl Zeiss MicroImaging GmbH
07740 Jena, Deutschland

BioSciences | Standort Göttingen
Telefon: +49 551 5060 660
Telefax: +49 551 5060 464
E-Mail: mikro@zeiss.de

www.zeiss.de/axiocam