

AxioCam ERc 5s
Absolut unabhängig

ryf ag  Ryf AG
Betlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09
www.ryfag.ch



Neuer Standard für Ausbildung und Routineanwendungen:
Die Mikroskopkamera mit Stand-alone-Funktion



We make it visible.

AxioCam ERc 5s von Carl Zeiss

Einfach dokumentieren

Leistung in ihrer kompaktesten Form: Mit AxioCam ERc 5s erweitert Carl Zeiss die bewährte AxioCam Familie um ein echtes Kraftpaket und um die perfekte Lösung für Dokumentation, Beobachtung und Stand-alone-Betrieb.

Dokumentation, Beobachtung, Mitbeobachtung: Sie haben die Wahl

Die 5 Megapixel CMOS-Kamera AxioCam ERc 5s ist ein kostengünstiges Dokumentationssystem, das Schnelligkeit, einfache Bedienung und unkomplizierte Technik bietet. Diese Kamera kann als vollwertige Mikroskopkamera oder als Ersatz für eine Videokamera mit schnellem und gut aufgelöstem Livebild in der Ausbildung und bei Routineanwendungen eingesetzt werden. Während des Stand-alone-Betriebs werden die Bilder direkt auf eine SD-Karte gespeichert und können deswegen ganz leicht jederzeit auf einen Computer übertragen werden. Alle Bedienelemente befinden sich direkt am Kameragehäuse: höchst effizient für die schnelle Dokumentation vieler Proben. Die Bildaufnahme mit AxioCam ERc 5s ist auch per Fernbedienung auslösbar. So kann sich der Anwender voll und ganz auf die Beobachtung oder das Experiment konzen-

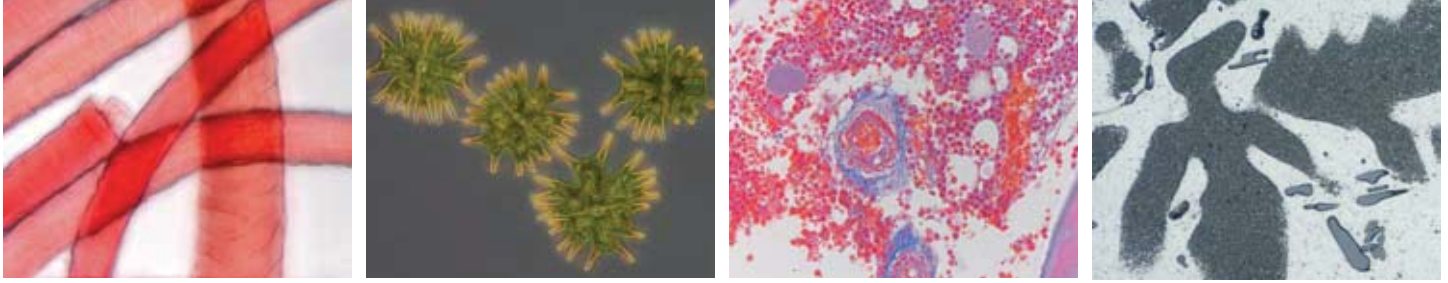


Stand-alone-Funktion: automatischer Weißabgleich und Auslöser zur direkten Speicherung der Bilder auf SD-Karten.

trieren und gleichzeitig seine Ergebnisse dokumentieren. Besonders komfortabel für den Anwender: AxioCam ERc 5s kann bei Bedarf völlig unabhängig vom PC betrieben werden. AxioCam ERc 5s ist die ideale Lösung für Routineanwendungen.

AxioCam ERc 5s ist die ideale Kamera für die verschiedenen Mikroskope in der Laborpraxis.





Beispiele für verschiedene Routineanwendungen: Wollfaser (EDF-Bild), *Micrasterias radiata*, Knochenmark, Aluminium-Silizium-Magnesium-Legierung

Leistung und hohe Auflösung für mehr Sicherheit

Mit AxioCam ERc 5s bietet Carl Zeiss Expertentechnologie zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese 5 Megapixel Farbkamera setzt einen neuen Standard in ihrer Klasse. Dies wird durch eine hohe Auflösung, sehr gute Softwareintegration und angemessene Bildqualität unterstrichen. Dadurch sind beispielsweise auch sehr feine Strukturen klar erkennbar.

Ein schnelles Livebild mit höherer Auflösung als eine Videokamera: AxioCam ERc 5s markiert damit ein neues Leistungsniveau in dieser Kameraklasse. Diverse Videoausgänge (USB, AV oder DVI) erlauben den Anschluss von PC, Beamer oder Bildschirm direkt an die Kamera. Eine schnelle Bilderfassung bei sehr guter Bildqualität und die Möglichkeit, gleichzeitig das Livebild über ein externes Gerät mitzubeobachten – ein Plus an Sicherheit für zuverlässige Ergebnisse in der medizinischen Begutachtung oder der Qualitätssicherung.

Überall einsatzbereit: Stand-alone-Dokumentation

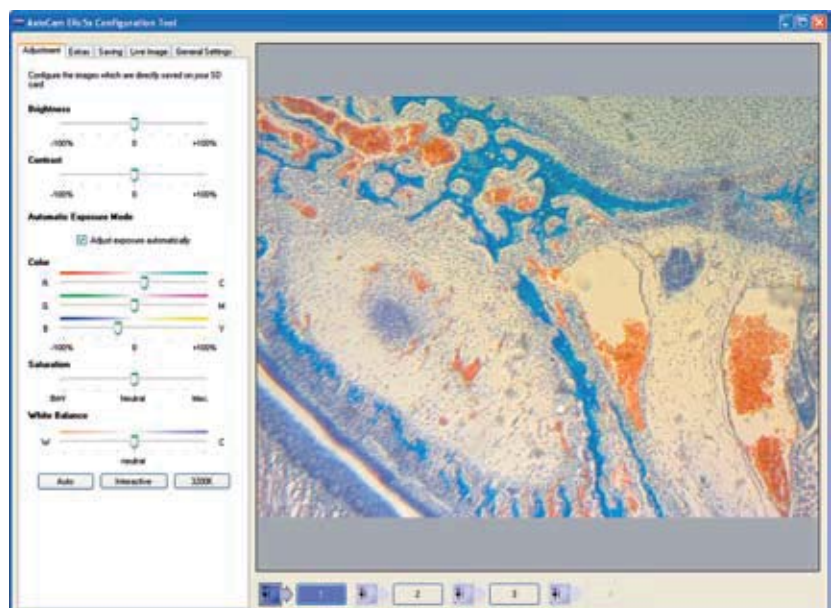
AxioCam ERc 5s bietet die Flexibilität, die Sie brauchen: Sie kann softwaregesteuert oder unabhängig vom PC mit direktem Abspeichern der Bilder auf SD-Karte genutzt werden.

- Der Weißabgleich kann per Knopfdruck direkt an der Kamera ausgelöst werden.
- Die Kamera kann auch während des Stand-alone-Betriebs direkt an einen PC, einen Bildschirm oder einen Beamer zur Mitbeobachtung angeschlossen werden.
- Optional ist ein Stand-alone-Zubehörpaket erhältlich. Darin enthalten sind alle Komponenten, die für den PC-unabhängigen Betrieb erforderlich sind. Einschließlich weltweit einsetzbaren Stromanschlusses, Fernbedienung, HDMI-DVI-Adapter und SD-Karte.
- Mit einem Konfigurationstool kann der Anwender individuelle Einstellungen wie zum Beispiel Benennung, Farbe, Helligkeit und Kontrast für den Stand-alone-Betrieb vornehmen.

Beeindruckend vielseitig

AxioCam ERc 5s kann an ausnahmslos allen Mikroskopstativen von Carl Zeiss eingesetzt werden. Die Option des Stand-alone-Betriebs und die verschiedenen Schnittstellen, die die Mitbeobachtung ermöglichen, sorgen für eine flexible Verwendung der Kamera und noch effizientere Arbeitsabläufe im Labor.

AxioCam ERc 5s ist vollständig in die Systemsoftware integriert und kann so als konventionelle Mikroskopkamera genutzt werden. Schon die kostenlose Software AxioVision LE bietet ausreichende Möglichkeiten, Ihre Laborergebnisse zu dokumentieren. In Kombination mit den zusätzlichen Softwaremodulen HDR Imaging oder Interaktives Messen bieten all diese Softwarelösungen einfache Bedienung und maximale Zuverlässigkeit. Das AxioCam ERc 5s Konfigurationstool ermöglicht individuelle Einstellungen für den Stand-alone-Betrieb, damit diese exakt auf die Anforderungen der jeweiligen Anwendung abgestimmt werden können.



AxioCam ERc 5s Konfigurationstool

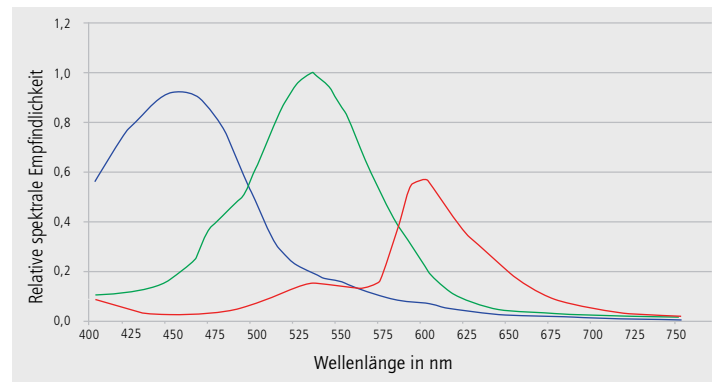
AxioCam ERc 5s: Daten und Fakten

Sensor	Micron MT9P031, 5 Megapixel, CMOS
CCD-Basisauflösung	2560 x 1920 ≈ 5.0 Megapixel
Pixelgröße	2,2 µm x 2,2 µm
Sensorgröße	5,7 mm x 4,28 mm äquivalent 1/2,5" (diagonal 7,1 mm)
Spektrale Empfindlichkeit	Ca. 400 nm-700 nm, IR-Sperrfilter
Belichtungszeiten	10 µs bis 2 s
Livebild	Max. 13 fps bei 800 x 600 Pixel, Teilbereich
Auslesemodus	Progressiv
Digitalisierung	3 x 8 Bit/Pixel
Schnittstellen	1x SD Karteneinschub, 1x Mini USB 2.0, 1x AV (S-Video), 1x DVI (HDMI)
Optischer Anschluss	C-Mount
Gehäuse (BxTxH)	65 mm x 65 mm x 63 mm
Netzteil	Über USB 2.0
Duo LED	Initialisierung und zur Aufnahme bereit (grün); Aufnahme (grün blinkend); Nicht aufnahmebereit (rot); Fehler (rot blinkend)
Karteneinschub	SD-Karteneinschub für SD- und SDHC-Karten
Aufnahme	Knopf zur Bildaufnahme
Automatischer Weißabgleich	Knopf für erneuten Weißabgleich
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	+5° bis +45° Celsius, max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend, freie Luftzirkulation erforderlich
Bestellnummer	426540-0000-000

Stand-alone-Paket (optional für die Verwendung ohne PC)

Netzteil	Über Mini USB 2.0 Ausgang: 5 V / 1 A Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz Mit länderspezifischen Steckern
Fernsteuerung	IR-Fernsteuerung
Speicherkarte	4 GB SDHC-Karte mit Schutzhülle
Kartenleser	SD, MMC
Adapter	HDMI auf DVI
Bestellnummer	426540-0001-000

Relative spektrale Empfindlichkeit AxioCam ERc 5s



ryf ag



Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09

www.ryfag.ch