



Preisliste Zeiss Routinekameras

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| ZEISS AxioCam ERc 5s Rev.2 | - 1 - |
| ZEISS AxioCam 105 color | - 3 - |
| ZEISS Tubus HD 30°/20 mit integrierter HD IP Kamera 5 MP für Primo Star | - 4 - |
| C-mount Adapter | - 5 - |



ZEISS AxioCam ERc 5s Rev. 2, c-mount Kamera

Beschreibung:

Die ZEISS AxioCam ERc 5s rev. 2 ist eine kostengünstige USB 2.0 Mikroskopkamera mit 5 Megapixeln, ideal für Routineanwendungen im industriellen und biomedizinischen Bereich sowie für die Ausbildung.

Besondere Features:

- Bedienung der Kamera über PC mit der Software ZEN/Axiovision
- Streamen von Bildern zum iPad mit den ZEISS Apps Labscope und Matscope
- Livebild direkt auf einen HD-Monitor
- Stand-Alone-Bildgebung auf eine SD-Karte

Spezifikation:

- Sensor CMOS 5 Megapixel, 2560 x 1920 Pixel, color
- Pixelgröße 2,2 µm x 2,2 µm
- Chipgröße 5,70 mm x 4,28 mm, entspricht 1/2.5" (Diagonale 7,1 mm)
- Live-Bildwiederholraten (abhängig von Hardware-/Softwarekonfiguration) max. 20 fps bei 800x600 px, über HDMI 60 fps bei 1280 x 720, 30 fps bei 1920 x 1080 px
- Auslesen von Sensorteilbereichen ("ROI") frei definierbar
- Integrationszeit 10 µs bis 2 s
- Schnittstellen: 1x SD-Karteneinschub, 1x Mini-USB 2.0, 1x DVI-D (HDMI), 1x Ethernet RJ45 100Mbit, 1x IR Sensor
- Spektralbereich: ca. 400 bis 700 nm, IR-Filter, Auslesemodus: progressiv
- Optische Schnittstelle: C-Mount (Adapter 0,5x empfohlen)
- Stromversorgung: über USB 2.0 Schnittstelle oder externes Netzteil (optional)
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7 x32 Bit, Windows 7 x64 Bit Ultimate SP1

Bestellinformation:

Art. Nr. **464265409901** AxioCam ERc 5s Rev.2 color; 5MP; 1/2.5"CMOS; USB 2.0

1.172,00 €
zzgl. MwSt.



OptoSys GmbH

Technologie- und Innovationszentrum
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Tel. +49 (0)6151 - 44 329
Fax +49 (0)6151 - 42 66 43
Email: info@opto-sys.de
www.optosys.eu

Optische Komponenten &
Systemlösungen GmbH



Zubehör zu ZEISS AxioCam ERc 5s Rev. 2

AxioCam ERc 5s Rev.2 Zubehör-Paket, zur Verwendung der Kamera ohne PC, bestehend aus:

- Netzteil: USB 2.0, 5V/1A; 100.....240VAC/50...60Hz mit länderspezifischen Adaptern
- HDMI/DVI-D Kabel 3m
- Speicherkarte SDHC 4GB (inkl. Schutzhülle)
- SB/MMC CardReaderWriter 6in1, USB 2.0
- IR Fernbedienung



Bestellinformation:

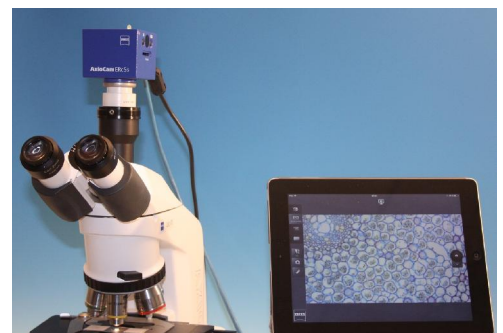
Art. Nr. 464265400003 AxioCam ERc 5s Rev.2 Zubehör-Paket

72,00 €
zzgl. MwSt.

Option: Zeiss iPad Apps Labscope und Matscope

Die kostenlosen Apps sind im Apple App Store erhältlich
(Suchbegriff Zeiss) und verfügen über folgende Funktionen:

- Betrachtung und Aufnahme von Bildern live
- Schnappschüsse von der Mikroskopkamera mit voller Auflösung
- einfaches Zoomen und Navigieren großer Bilder durch Berührung des iPad Displays
- Vergleichen von Aufnahme und Live-Ansicht im Split-Screen-Modus
- Darstellung kontinuierlich aktualisierter Miniaturbilder von allen Mikroskopen im Labor, einfaches Hin- und Herschalten zwischen den Mikroskopen
- Betrachtung eines mikroskopischen Bildes live auf mehreren iPads gleichzeitig
- Beschriftung und Vermessung von Bildern und Speicherung im Zeiss CZI- oder JPG-Format
- Kopieren, Verschieben und Sichern von Bildern und Videos im Netzwerk
- Versenden von Bildern und Berichten per E-Mail direkt vom iPad
- Erstellen von Berichten mit Aufnahmen, Messtabellen und Diagrammen im PDF- oder im mit Word kompatiblen RFT-Format



OptoSys GmbH

Technologie- und Innovationszentrum
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Tel. +49 (0)6151 - 44 329
Fax +49 (0)6151 - 42 66 43
Email: info@opto-sys.de
www.optosys.eu

Optische Komponenten &
Systemlösungen GmbH



ZEISS Axiocam 105 color, c-mount Kamera

Beschreibung:

Die ZEISS Axiocam 105 ist eine schnelle USB 3.0 Mikroskopkamera mit 5 Megapixeln. Mit Belichtungszeiten von 100 μ s bis 2 s und Live-Bildwiederholraten bis zu 47 Bildern pro Sekunde ist diese kleine und schnelle Mikroskopkamera insbesondere in der Qualitätssicherung und überall dort, wo Geschwindigkeit entscheidend ist, eine gute und kostengünstige Wahl.

Spezifikation:

- Sensor CMOS 5 Megapixel, 2560 x 1920 Pixel, color
- Pixelgröße 2,2 μ m x 2,2 μ m
- Chipgröße 5,70 mm x 4,28 mm, entspricht 1/2.5" (Diagonale 7,1 mm)
- Live-Bildwiederholraten: 15 fps bei voller Auflösung, 37 fps bei 1280 x 960 Pixeln, 47 fps bei 640 x 480 Pixeln (abhängig von Hardware- und Softwarekonfiguration)
- Auslesen von Sensorteilbereichen ("ROI") frei definierbar
- Digitalisierung: 3 x 8 Bit
- Integrationszeit 100 μ s bis 2 s
- Interface (Kamera): USB 3.0 Micro-B
- Interface (PC / Karte): USB 3.0 Standard A
- Spektralbereich: ca. 400 bis 650 nm, IR-Filter
- Auslesemodus: progressiv
- Optische Schnittstelle: C-Mount (Adapter 0,5x empfohlen)
- Größe/Gewicht: ca. 2,9x2,9 x 4,76 cm/ca.50 g
- Stromversorgung: über USB 3.0 Schnittstelle
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7 x64 Ultimate SP1 (AxioVision SE64 Rel. 4.9.1 SP1 und ZEN lite/pro/system)



Bestellinformation:

Art. Nr. 46426555 Axiocam 105 color; 5MP; 1/2.5"CMOS; USB3; 64bit

997,00 €
zzgl. MwSt.

OptoSys GmbH

Technologie- und Innovationszentrum
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Tel. +49 (0)6151 - 44 329
Fax +49 (0)6151 - 42 66 43
Email: info@opto-sys.de
www.optosys.eu

Optische Komponenten &
Systemlösungen GmbH



Tubus HD 30° /20 mit integrierter HD IP Kamera 5 MP für Primo Star

Beschreibung:

Der Tubus HD mit Kamera ermöglicht die Bildgebung am PC mit Software Axio Vision oder ZEN; das Streamen von Bildern zum iPad; die Bildbetrachtung direkt auf einem HD Monitor; Stand-Alone-Bildgebung auf einer SD-Karte; Konnektivität durch ein HDMI- oder LAN-Netzwerk, das Bilder auf mehreren Geräten, z. B. iPads anzeigt

Spezifikation der Kamera:

- Sensorgröße: 1/2,5", 5,7 mm x 4,28 mm
- Pixelgröße: 2,2 µm x 2,2 µm
- Sensortyp: 1/2,5" CMOS, Color
- Auslesemodus: Progressive Scan
- Pixelanzahl Sensor: 2560 x 1920 Pixel aktiv, 5 Megapixel
- Livebild, Movie: 1980 x 1020 Pixel, 30 Fps (H264 max. 16 MBits / s)
- Spektrale Empfindlichkeit: 400 nm bis 700 nm
- Digitalisierung: 3 x 8 Bit / Pixel
- Integrationszeit: 20 µs bis 2 s
- Schnittstellen: Sd-Kartenslot, USB2.0, DVI-D(HDMI), Ethernet RJ45 100Mbit, IR Sensor
- Bedienknöpfe am Tubus: Bild-/Videoerfassung, Weißabgleich, Kontrast, Helligkeit, Menü



Bestellinformation:

Art. Nr. 464155001402 Tubus HD 30°/20 mit integr. HD IP Kamera 5MP für Primo Star

2.056,00 €
zzgl. MwSt.

OptoSys GmbH

Technologie- und Innovationszentrum
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Tel. +49 (0)6151 - 44 329
Fax +49 (0)6151 - 42 66 43
Email: info@opto-sys.de
www.optosys.eu

Optische Komponenten &
Systemlösungen GmbH



Preise c-mount Adapter für ZEISS Mikroskope

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Preis |
|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 46426105 | Kamera-Adapter T2-C 1" 1,0x; justierbar | 672,00 € zzgl. MwSt. |
| 46426112 | Kamera-Adapter 60N-C 2/3" 0,5x | 521,00 € zzgl. MwSt. |
| 46426113 | Kamera-Adapter 60N-C 0,63x | 545,00 € zzgl. MwSt. |
| 46426114 | Kamera-Adapter 60N-C 1" 1,0x | 117,00 € zzgl. MwSt. |
| 461069414 | Video-Adapter 60 C 2/3" 0,63x | 460,00 € zzgl. MwSt. |
| 461069415 | Video-Adapter 60 C 1/2" 0,5x | 484,00 € zzgl. MwSt. |
| 46456108 | Video-Adapter 60 C 1/3" 0,4x | 506,00 € zzgl. MwSt. |
| 464561059901 | Kamera-Adapter 60 C 1" 1,0x | 85,00 € zzgl. MwSt. |
| 464155001810 | c-mount P95-c 2/3" 0,65x | 268,00 € zzgl. MwSt. |
| 464155001811 | c-mount P95-c 1/2" 0,5x | 268,00 € zzgl. MwSt. |

