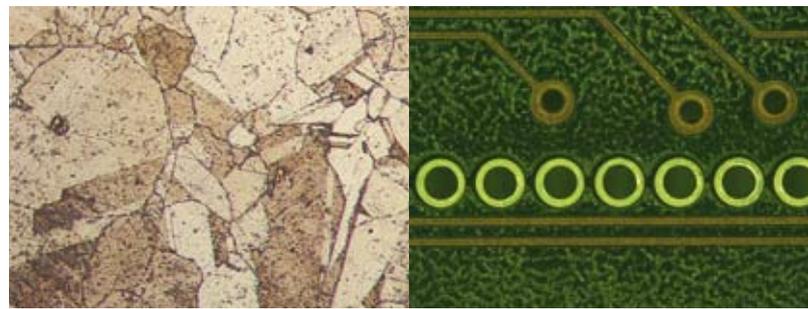


ProgRes® CT3

CMOS-Kamera auf höchstem Niveau



Schnelles Livebild

Das Einstellen von Präparat und Mikroskop erfolgt mit der digitalen Mikroskopkamera ProgRes® CT3 schnell und präzise und ermöglicht so komfortables Arbeiten. Mit dem schnellen Livebild in unterschiedlichen Auflösungen erfüllt die Kamera die Bedürfnisse des professionellen Anwenders und ist prädestiniert für den Einsatz in Bildungseinrichtungen und Lehranstalten.

Hohe Auflösung und gute Farbwiedergabe

Beste Bildqualität ist das Markenzeichen aller ProgRes® Kameras. Mit einer Auflösung von bis zu 3 Megapixel bei sehr feinen Farbabstufungen liefert die ProgRes® CT3 hervorragende digitale Aufnahmen besonders bei lichtstarken Kontrastverfahren. Der eingesetzte CMOS Sensor ist absolut resistent gegen Blooming und kann speziell Spitzlichter gut aufnehmen.

Passt einfach in jedes Labor

Mit den Standardschnittstellen IEEE1394 Firewire und C-Mount ist die ProgRes® CT3 bequem an Mikroskop und Computer anzuschließen.

Flexibel einsetzbar

Die mitgelieferte ProgRes® CapturePro Aufnahmesoftware bietet umfangreiche Funktionalität bei intuitiver Bedienung. In vielen Softwarepaketen ist außerdem die Steuerung für ProgRes® Kameras bereits integriert. Spezialisiert auf Hellfeld und Auflicht, ist die ProgRes® CT3 auch für viele andere lichtmikroskopischen Verfahren geeignet.

Vorteile

- Schnelles Livebild
- Gute Farbwiedergabe
- Einfache Bedienung bei umfangreicher Funktionalität
- Investitionssicherheit
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

ProgRes® CT3

CMOS-Kamera auf höchstem Niveau

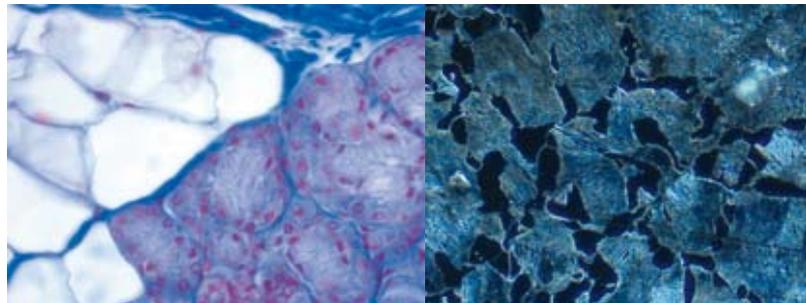
Technische Daten

		ProgRes® CT3
Bildsensor		1/2" 3,15 Megapixel Color CMOS, Aktive Fläche: 6,55 mm × 4,92 mm
Sensorauflösung		2048 × 1536 Pixel
Pixelgröße		3,2 µm × 3,2 µm
Digitalisierung		3 × 10 Bit RGB
Taktung		36 MHz
Dynamikumfang		58 dB (bei 10 ms Belichtungszeit)
Max. Belichtungszeit		3 s
Analoge Verstärkung		–
Max. Bildwiederholrate (Bildgröße)		35 fps (682 × 512)
Bildauflösung	Standard:	2048 × 1536
	Binning:	1024 × 768 (2× Binning) und 682 × 512 (3× Binning)
Kühlung		–
Digitale Schnittstelle		IEEE1394a Firewire
Optische Schnittstelle		C-Mount (0,5× TV Adapter empfohlen)
Trigger		Durch Steuerungssoftware
Stativgewinde		Duales Gewinde 3/8" und 1/4"
Spannungsversorgung		8 ... 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)
Leistungsaufnahme		ca. 2,5 W (bei 12 VDC)
Umgebungsbedingungen		Temperatur: +5 °C ... +35 °C Feuchtigkeit: 5 % ... 80 %, nicht kondensierend
Abmessungen (L × B × H)		89 mm × 84 mm × 93 mm
Gewicht		672 g
Aufnahmesoftware		ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)
Systemvoraussetzungen		PC: Microsoft Windows 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte IEEE1394 Firewire (OHCI Standard)

Design und Spezifikationen unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.

Anwendungsgebiete

- Materialwissenschaften
- Pathologie
- Qualitätskontrolle
- Bildarchivierung
- Bilddokumentation
- Ausbildung und Lehre



JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
Geschäftsbereich Sensorsysteme
Göschwitzer Straße 25, 07745 Jena, Germany
Telefon +49 3641 65-3963 Fax +49 3641 65-2144
E-mail: progres@jenoptik.com
Internet: www.progres-camera.com