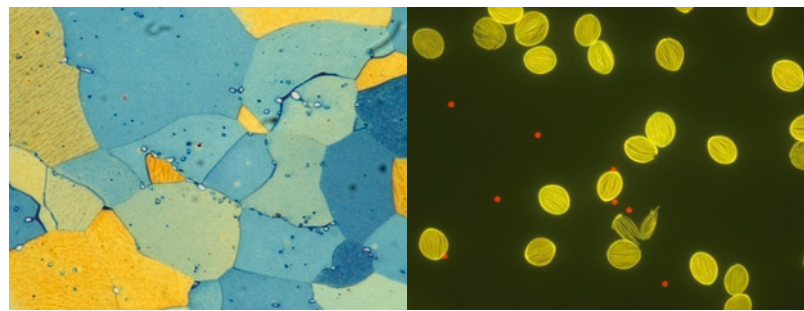
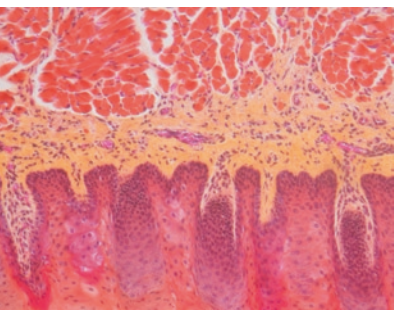


ProgRes® C14^{plus}

Bewährte Bildqualität und Präzision in Echtfarbe



Die flexible Kamera für höchste Ansprüche

Die ProgRes® C14^{plus} ist eine vielseitig einsetzbare Kamera für anspruchsvolle Aufgaben. Der moderne 1,4 Megapixel CCD Sensor ermöglicht flüssiges Arbeiten durch schnelle Bildwiederholraten.

Erzielen Sie erstklassige Resultate für Bildpräsentation und -auswertung! Mit Microscanning Technologie erzeugt die Kamera Bilder bis 12,5 Megapixel, die selbst kleinste Details präzise wiedergeben.

Ideale Voraussetzungen für hochwertige Bildanalyse oder Dokumentationen bieten die aktive Sensorkühlung und analoge Verstärkung. Diese Merkmale gewährleisten hohe Empfindlichkeit und einen weiten Dynamikbereich.

Farben interpolationsfrei wiedergeben

Die ProgRes® C14^{plus} ermöglicht echte Farbwiedergabe, auf die Sie sich verlassen können. Das patentierte Color-Co-Site-Sampling nimmt die Farbinformationen Ihrer Präparate exakt in drei Farbkanälen auf, für ein absolut farbechtes Bild.

Leicht anzuschließen

Mit IEEE1394 Firewire™ und C-Mount ist die Kamera einfach an Computer und jedes Mikroskop anzuschließen. Die mitgelieferte CapturePro Aufnahmesoftware bietet umfangreiche Funktionalität bei intuitiver Bedienung.

Vielseitig einsetzbar

Die ProgRes® C14^{plus} ist für alle lichtmikroskopischen Kontrastverfahren geeignet. Microscanning ermöglicht schnelle Übersichtsbilder und hochaufgelöste Detailaufnahmen - und dies bei gleicher Einstellung der Aufnahmeoptik in der Stereomikroskopie oder Makroskopie.

Vorteile

- Echtfarbaufnahmen ohne Interpolation
- Perfekte Bildqualität und höchste Bildauflösung
- Hohe Empfindlichkeit
- Einfache Bedienung bei hoher Funktionalität
- Investitionssicherheit

ProgRes® C14^{plus}

Bewährte Bildqualität und Präzision in Echtfarbe

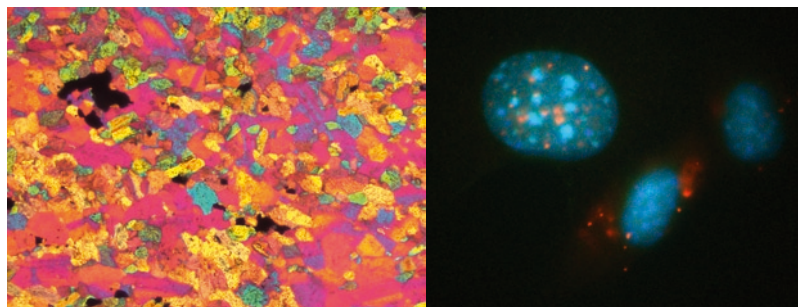
Technische Daten

CCD Sensor	2/3" 1,4 Megapixel Color CCD, aktive Fläche: 8,8 mm × 6,6 mm	
Sensorauflösung	1360 × 1024 Pixel	
Pixelgröße	6,45 µm × 6,45 µm	
A/D Wandlung	3 × 14 Bit RGB	
Taktung	12 MHz 24,5 MHz	
Dynamikbereich	69 db 67 dB (bei 10 ms Belichtungszeit)	
Max. Belichtungszeit	600 s	
Analoge Verstärkung	1× ... 8×	
Bildwiederholrate	32 fps (bei Bildgröße 680 × 512)	
Bildaufösungen	1360 × 1024 (Progressive Scan & CCSS) 2720 × 2048 (Microscanning & CCSS) 4080 × 3072 (Microscanning & CCSS)	453 × 340 und 272 × 204 (Binning) 680 × 512 und 340 × 256 (HFRM) <i>CCSS = Color-Co-Site-Sampling</i>
Kühlung	Peltier, Lüfter, hermetische Sensorkapselung	
Digitale Schnittstelle	IEEE1394a Firewire™	
Optische Schnittstelle	C-Mount (0,63x TV Adapter empfohlen)	
Trigger	Trigger-In und Trigger-Out zur Synchronisation mit externen Geräten	
Stativgewinde	Duales Gewinde 3/8" und 1/4"	
Spannungsversorgung	8 ... 33 VDC (über IEEE1394 Schnittstelle)	
Leistungsaufnahme	8 W	
Umgebungsbedingungen	Temperatur: +5 °C ... +35 °C Feuchtigkeit: 5 % ... 80 %, nicht kondensierend	
Abmessungen (L × B × H)	145 mm × 93 mm × 123 mm	
Gewicht	800 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 empfohlen IEEE1394 Firewire™ (OHCI Standard)	

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

Anwendungsgebiete

- Life Science
- Genetik
- Mikrobiologie
- Pathologie
- Zytologie
- Pharmazie
- Materialwissenschaften
- Metallografie
- Mineralogie
- Chemie
- Makrofotografie
- Forensik



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