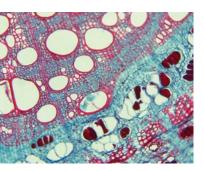
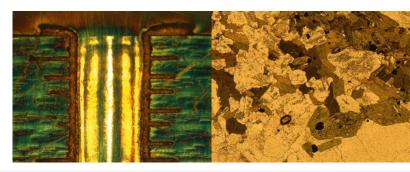


ProgRes® C3 und C5

Farben einfach perfekt wiedergeben







Beste Bildqualität zum günstigen Preis

Einfache Bedienung, hohe Auflösung und exzellente Farbwiedergabe kennzeichnen die Mikroskopkameras ProgRes® C3 und C5. Mit 3 und 5 Megapixel Auflösung sind die beiden Modelle ideale Kameras für qualitativ hochwertige Bilddokumentation und einfache Bildanalyse.

Praktisch in der Anwendung

Im täglichen Labor-Routinebetrieb liefern die Kameras perfekte Bilder auf Tastendruck. Die intuitive Aufnahmesoftware ProgRes® CapturePro für Microsoft Windows® und Apple Macintosh® Betriebssysteme bietet umfangreiche Funktionalität. In vielen Softwarepaketen ist die Kamerasteuerung bereits direkt integriert. So können Sie sich voll und ganz auf Ihre Aufgaben konzentrieren.

Einfach anzuschließen

Mit Standardschnittstellen wie IEEE1394 Firewire™ und C-Mount sind die Kameras bequem an Computer und Mikroskop anzuschließen.

Flexibel einsetzbar

Beide Kameras sind für alle lichtmikroskopischen Kontrastverfahren geeignet und optional mit Kühlung erhältlich.

Vorteile

- Perfekte Farbwiedergabe
- · Hervorragende Bildqualität
- Einfache Bedienung
- Für alle lichtmikroskopischen Kontrastverfahren
- Investitionssicherheit
- · Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

ProgRes® C3 und C5

Farben einfach perfekt wiedergeben

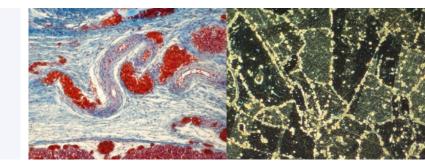
Technische Daten

CCD Sensor 1/2" 3,3 Megapixel Color CCD Aktive Fläche: 7,2 mm x 5,3 mm 2/3" 5,0 Megapixel Color CCD Aktive Fläche: 7,2 mm x 5,3 mm Sensorauflösung 2080 x 1542 Pixel 2580 x 1944 Pixel Pixelgröße 3,45 μm x 3,45 μm 3,4 μm x 3,4 μm A/D Wandlung 3 x 12 Bit RGB 3 x 12 Bit RGB Taktung 12 MHz 12 MHz 18 MHz Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit) 61 dB 61 dB 60 dB Max. Belichtungszeit 180 s 180 s Bildwiederholrate (Bildgröße) 18 fps (692 x 512) 21 fps (644 x 490) Bildauflösung Standard: 2080 x 1542 2580 x 1944 Progressive Scan: 346 x 256 und 692 x 512 644 x 490 und 1290 x 972 Bildauflösung Optional optional Digitale Schnittstelle IEEE1394a Firewire™ IEEE1394a Firewire™ Kühlung optional optional Digitale Schnittstelle C-Mount (0,5 x TV Adapter empfohlen) C-Mount (0,63x TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)				
Aktive Flāche: 7,2 mm x 5,3 mm Aktive Flāche: 8,8 mm x 6,6 mm Sensorauflösung 2080 x 1542 Pixel 2580 x 1944 Pixel 2580 x 1944 Pixel Pixelgröße 3,45 µm x 3,45 µm 3,4 µm x 3,4 µm 3,4 µm x 3,4 µm A/D Wandlung 3 x 12 Bit RGB 3 x 12 Bit RGB 3 x 12 Bit RGB Taktung 12 MHz 12 MHz 12 MHz 18 MHz Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit) 180 s			ProgRes® C3	ProgRes® C5
Pixelgröße 3,45 µm × 3,45 µm 3,4 µm × 3,4 µm A/D Wandlung 3 × 12 Bit RGB 12 MHz 18 MHz Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit) 61 dB 61 dB 61 dB 60 dB Max. Belichtungszeit 180 s Bildwiederholrate (Bildgröße) 18 fps (692 × 512) 21 fps (644 × 490) Bildauflösung Standard: Progressive Scan: Binning: 2080 × 1542 2080 × 1542 2580 × 1944 644 × 490 und 1290 × 972 8inning: 2x, 3x, 4x, 5x optional Digitale Schnittstelle Digitale Schnittstelle Optische Schnittstelle C-Mount (0,5x TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Leistungsaufnahme ca. 4 W ca. 6 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm Gewicht 780 g 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 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	CCD Sensor		3 1	3 1
A/D Wandlung Taktung 12 MHz 12 MHz 12 MHz 12 MHz 12 MHz 12 MHz 13 MHz 14 MHz Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit) 61 dB 61 dB 61 dB 60 dB Max. Belichtungszeit 180 s Bildwiederholrate (Bildgröße) Bildauflösung Standard: Progressive Scan: Binning: 2080 × 1542 22580 × 1944 Progressive Scan: Binning: 2040 × 256 und 692 × 512 24, 3x, 4x, 5x 2580 × 1944 644 × 490 und 1290 × 972 2x, 3x, 4x, 5x Dytional Digitale Schnittstelle C-Mount (0,5x TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung B 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Leistungsaufnahme ca. 4 W ca. 6 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm Gewicht 780 g ProgRes® CapturePro (TWAIN 6 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 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Sensorauflösung		2080 × 1542 Pixel	2580 × 1944 Pixel
Taktung Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit) Bildwiederholrate (Bildgröße) Bildwiederholrate (Bildwiederholrate) Bildwiederholrate (Bildwiederholrate	Pixelgröße		$3,45~\mu m \times 3,45~\mu m$	$3.4 \mu m \times 3.4 \mu m$
Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit)61 dB61 dB 60 dBMax. Belichtungszeit180 s180 sBildwiederholrate (Bildgröße)18 fps (692 x 512)21 fps (644 x 490)BildauflösungStandard: Progressive Scan: Binning:2080 x 1542 2x, 3x, 4x, 5x2580 x 1944 644 x 490 und 1290 x 972 2x, 3x, 4x, 5xKühlungoptionaloptionalDigitale SchnittstelleIEEE1394a Firewire™IEEE1394a Firewire™Optische SchnittstelleC-Mount (0,5x TV Adapter empfohlen)C-Mount (0,63x TV Adapter empfohlen)StativgewindeDuales Gewinde 3/8" und 1/4"Duales Gewinde 3/8" und 1/4"Spannungsversorgung8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)Leistungsaufnahmeca. 4 Wca. 6 WUmgebungsbedingungenTemperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierendFeuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierendAbmessungen (L x B x H)145 mm x 93 mm x 123 mm145 mm x 93 mm x 123 mm145 mm x 93 mm x 123 mmGewicht780 g780 gAufnahmesoftwareProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)SystemvoraussetzungenPC: Microsoft Windows® 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB GrafikkartePC: Microsoft Windows® 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	A/D Wandlung		3 × 12 Bit RGB	3 × 12 Bit RGB
Max. Belichtungszeit180 s180 sBildwiederholrate (Bildgröße)18 fps (692 x 512)21 fps (644 x 490)BildauflösungStandard: Progressive Scan: Binning:2080 x 1542 346 x 256 und 692 x 512 Binning: 2x, 3x, 4x, 5x2580 x 1944 644 x 490 und 1290 x 972 2x, 3x, 4x, 5xKühlungoptionaloptionalDigitale SchnittstelleIEEE1394a Firewire™ Optische SchnittstelleIEEE1394a Firewire™ IEEE1394a Firewire™Optische SchnittstelleC-Mount (0,5x TV Adapter empfohlen) C-Mount (0,63x TV Adapter empfohlen)StativgewindeDuales Gewinde 3/8" und 1/4"Duales Gewinde 3/8" und 1/4"Spannungsversorgung8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)Leistungsaufnahmeca. 4 Wca. 6 WUmgebungsbedingungenTemperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierendTemperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierendAbmessungen (L x B x H)145 mm x 93 mm x 123 mm145 mm x 93 mm x 123 mmGewicht780 g780 gAufnahmesoftwareProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)SystemvoraussetzungenPC: Microsoft Windows® 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB GrafikkartePC: Microsoft Windows® 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Taktung		12 MHz	12 MHz 18 MHz
Bildauflösung Standard: 2080 × 1542 2580 × 1944 644 × 490 y 2640 × 1942 y 2780 × 1944 644 × 490 y 2870 v 1944 644 × 490 y 2970 x 1944 644 x 1920 x 19	Dynamikbereich (10 ms Belichtungszeit)		61 dB	61 dB 60 dB
Bildauflösung Standard: Progressive Scan: Binning: 2x, 3x, 4x, 5x Optional Digitale Schnittstelle Optische Schnittstelle C-Mount (0,5x TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Leistungsaufnahme Ca. 4 W Ca. 6 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L x B x H) Gewicht 780 g Aufnahmesoftware ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone) Systemvoraussetzungen PC: Microsoft Windows® 2000/XPr/vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte 2580 x 1944 644 x 490 und 1290 x 972 2x, 3x, 4x, 5x 644 x 490 und 1290 x 972 2x, 3x, 4x, 5x 2x, 4x, 5x 2	Max. Belichtungszeit		180 s	180 s
Progressive Scan: Binning: 346 × 256 und 692 × 512 2×, 3×, 4×, 5× 2x, 3×, 4×, 5× Nühlung Digitale Schnittstelle Digitale Schnittstelle Digitale Schnittstelle Digitale Schnittstelle C-Mount (0,5× TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung Builes Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung Builes Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung Builes Gewinde 3/8" und 1/4" Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung Ca. 4 W Ca. 6 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) Gewicht 780 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 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Bildwiederholrate (Bildgröße)		18 fps (692 × 512)	21 fps (644 × 490)
Digitale Schnittstelle Detische Schnittstelle C-Mount (0,5× TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung Builes Gewinde 3/8" und 1/4" Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung Builes Gewinde 3/8" und 1/4" Sum 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Eestungsaufnahme Ca. 6 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Feuchtigkeit: 5 % 80	Bildauflösung	Progressive Scan:	346 × 256 und 692 × 512	644 × 490 und 1290 × 972
Optische Schnittstelle C-Mount (0,5× TV Adapter empfohlen) C-Mount (0,63× TV Adapter empfohlen) Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Leistungsaufnahme ca. 4 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm 145 mm × 93 mm × 123 mm Gewicht 780 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 C-Mount (0,63× TV Adapter empfohlen) Duales Gewinde 3/8" und 1/4" S 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) EEL1394 Anschluss) 1 EEE1394 Anschluss) Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht	Kühlung		optional	optional
Stativgewinde Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Spannungsversorgung 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Leistungsaufnahme ca. 4 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm 145 mm × 93 mm × 123 mm Gewicht 780 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 Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Duales Gewinde 3/8" und 1/4" Seminative Stand	Digitale Schnittstelle		IEEE1394a Firewire™	IEEE1394a Firewire™
Spannungsversorgung 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) 8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss) Leistungsaufnahme ca. 4 W ca. 6 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Feuchtigk	Optische Schnittstelle		C-Mount (0,5× TV Adapter empfohlen)	C-Mount (0,63× TV Adapter empfohlen)
Leistungsaufnahme Ca. 4 W Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm 145 mm × 93 mm × 123 mm Gewicht 780 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 Ca. 6 W Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend F	Stativgewinde		Duales Gewinde 3/8" und 1/4"	Duales Gewinde 3/8" und 1/4"
Umgebungsbedingungen Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm 145 mm × 93 mm × 123 mm 780 g Aufnahmesoftware ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone) ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone) PC: Microsoft Windows® 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte Temperatur: +5 °C +35 °C Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Feuchtigkeit: 5 % 80 %,	Spannungsversorgung		8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)	8 33 VDC (über IEEE1394 Anschluss)
Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Abmessungen (L × B × H) 145 mm × 93 mm × 123 mm 145 mm × 93 mm × 123 mm 780 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 Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nicht kondensierend Feuchtigkeit: 5 % 80 %, nic	Leistungsaufnahme		ca. 4 W	ca. 6 W
Gewicht 780 g 780 g Aufnahmesoftware ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone) 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 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Umgebungsbedingungen		· ·	
Aufnahmesoftware ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone) 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 ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone) PC: Microsoft Windows® 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Abmessungen (L \times B \times H)		145 mm × 93 mm × 123 mm	145 mm × 93 mm × 123 mm
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 PC: Microsoft Windows® 2000/XP/Vista Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Gewicht		780 g	780 g
Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Aufnahmesoftware		ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)	ProgRes® CapturePro (TWAIN & Stand-Alone)
	Systemvoraussetzungen		Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte	Mac: Apple Macintosh® OS X 10.4 oder höher 3 GHz CPU, 1 GB RAM, 64 MB Grafikkarte

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

Anwendungsgebiete

- Materialografie Pathologie
- Petrografie
- Qualitätskontrolle
- Geologie
- Mineralogie
- Hämatologie
- Histologie
 - Zytologie
- Forensik





E-Mail: progres@jenoptik.com Internet: www.progres-camera.com