

CMEX-3 Pro

USB 3.0 HÖHE-GESCHWINDIGKEIT

KAMERA / DC.3000-PRO

HIGHLIGHTS

- Höhe Geschwindigkeit Kameras
- 3.1 Mpix CMOS USB3.0 Kamera
- 1/3" sensor 2048x1534 Pixels
- Hohes Signal/Rausch-Verhältnis
- USB 3.0 (Kompatibel mit USB 2.0)
- Gute Farbe Wiedergabe

TECHNISCHE DATEN

Sensor	CMOS 1/3 Zoll
Pixel	2048 x 1534 Pixels, 3.1 MP
Pixelgröße	2,2 µm x 2,2 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	0,37x C-mount
Max fps	2048 x 1536 Pixel-28 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung 1024 x 1024 Pixel-53 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung (Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt)
ADC	10 Bits
Belichtung	automatisch/manuell von 0.1 ms bis 2000 ms
Belichtungszeit	0,1 ms ~ 2000 ms
Weiß abgleich	automatisch/manuell
Dynamik (db)	100 dB
Empfindlichkeit V/lux-sec	1,9
Signal/Rausch-Verhältnis	39 db
Interface	USB 3.0
Betrieb	-10 ~ 50° C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis zu 60° Grad
Netzteil	5V via PC USB Port
Gehäuse	Integrierte CNC Aluminium Legierung



● DC.3000-Pro



Geliefert mit	Im Lieferumfang befindet sich ein 0,37x Objektiv mit C-Mount, ein USB 3.0-Kabel, ein 30 und 30,5 mm-Adapter für Stereomikroskope, sowie ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100. Sämtliche Bauteile wurden in einem stabilen Karton verpackt
Software	ImageFocus Alpha Fassung und Mess software für Windows 10 und höher (32- und 64-Bit-Konfigurationen). Eine Mac OS Version ist verfügbar
Betriebssystem	Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHZ oder höher, 2 GB, USB-3-Hochgeschwindigkeit
Produktnummer	DC.3000-Pro



● CMEX-3 Pro inhalt Verpackung



www.euromex.com

CMEX-5 Pro

USB 3.0 HÖHE-GESCHWINDIGKEIT
KAMERA / DC.5000-PRO

HIGHLIGHTS

- Höhe Geschwindigkeit Kameras
- 5.1 Mpix CMOS Farbe USB3.0 Kamera
- 1/2.3" sensor 2560x1922 Pixels
- Hohes Signal/Rausch-Verhältnis
- USB 3.0 (Kompatibel mit USB 2.0)
- Gute Farbe Wiedergabe

TECHNISCHE DATEN

Sensor	CMOS 1/2,5 Zoll
Pixel	2560 x 1922 Pixels, 5.1 MP
Pixelgröße	2,2 µm x 2,2 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	0,5x C-Mount
Max fps	2592 x 1944 Pixel-16 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung 1296 x 972 Pixel-50 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung 640 x 486 Pixel-98 f/s je nach Kamera- Parameter und Belichtung (Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt)
Belichtung	automatisch oder manuell
Belichtungszeit	0,1 ms ~ 2000 ms
Weiß abgleich	automatisch/manuell
Signal/Rausch-Verhältnis	39 dB
Dynamik (db)	68 db
Empfindlichkeit V/lux-sec	1,76
Interface	USB 3.0
Betrieb	-10 ~ 50° C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis zu 60° Grad
Netzteil	5V via PC USB Port
Gehäuse	Integrierte CNC Aluminium Legierung



● DC.5000-Pro



Geliefert mit	Im Lieferumfang befindet sich ein 0,5x Objektiv mit C-Mount, ein USB 3.0-Kabel, ein 30 und 30,5 mm-Adapter für Stereomikroskope, sowie ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100. Sämtliche Bauteile wurden in einem stabilen Karton verpackt
Software	ImageFocus Alpha Fassung und Mess software für Windows 10 und höher (32- und 64-Bit-Konfigurationen). Eine Mac OS Version ist verfügbar
Betriebssystem	Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHZ oder höher, 2 GB, USB-3-Hochgeschwindigkeit
Produktnummer	DC.5000-Pro



● CMEX-5 Pro inhalt Verpackung



www.euromex.com

CMEX-10 Pro

USB 3.0 HÖHE-GESCHWINDIGKEIT
KAMERA / DC.10000-PRO

HIGHLIGHTS

- Höhe Geschwindigkeit Kameras
- 10.0 Mpix CMOS Farbe USB3.0 Kamera
- 1/2.3" sensor 3584 x 2746 Pixels
- Hohes Signal/Rausch-Verhältnis
- USB 3.0 (Kompatibel mit USB 2.0)
- Gute Farbe Wiedergabe

TECHNISCHE DATEN

Sensor	CMOS 1/2,3 Zoll
Pixel	3584 x 2746 Pixels, 10 MP
Pixelgröße	1,67 µm x 1,67 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	0,5x C-Mount
Max fps	3584 x 2746 Pixel-8 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung 1792 x 1372 Pixel-25 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung (Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt)
Farbe	24 Bits
Belichtung	automatisch/manuell
Belichtungszeit	0,1 ms ~ 2000 ms
Weiß abgleich	automatisch/manuell
Signal/Rausch-Verhältnis	35,5 dB
Dynamik (db)	63,5 db
Empfindlichkeit V/lux-sec	0,31
Interface	USB 3.0
Betrieb	0 - 50° C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis zu 60° Grad
Netzteil	5V via PC USB Port
Gehäuse	Integrierte CNC Aluminium Legierung



● DC.10000-Pro



Geliefert mit	Im Lieferumfang befindet sich ein 0,5x Objektiv mit C-Mount, ein USB 3.0-Kabel, ein 30 und 30,5 mm-Adapter für Stereomikroskope, sowie ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100. Sämtliche Bauteile wurden in einem stabilen Karton verpackt
Software	ImageFocus Alpha Fassung und Mess software für Windows 10 und höher (32- und 64-Bit-Konfigurationen). Eine Mac OS Version ist verfügbar
Betriebssystem	Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHZ oder höher, 2 GB, USB-3-Hochgeschwindigkeit
Produktnummer	DC.10000-Pro



● CMEX-10 Pro inhalt Verpackung



www.euromex.com

CMEX-20 Pro

USB 3.0 HÖHE-GESCHWINDIGKEIT

KAMERA / DC.20000-PRO

HIGHLIGHTS

- Höhe Geschwindigkeit Kameras
- 20 Mpix CMOS Farbe USB3.0 Kamera
- 1/1,8" sensor 5120 x 3840 Pixels
- Hohes Signal/Rausch-Verhältnis
- USB 3.0 (Kompatibel mit USB 2.0)
- Gute Farbe Wiedergabe

TECHNISCHE DATEN

Sensor	CMOS 1/1,8 Zoll
Pixel	5120 x 3840 Pixels, 20 MP
Pixelgröße	1,4 µm x 1,4 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	0,75x C-Mount
Max fps	5120 x 3840 Pixel-20 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung 2560 x 1920-45 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung (Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt)
Belichtung	automatisch/manuell
Belichtungszeit	0,2 ms ~ 15 s
Weiß abgleich	automatisch/manuell
Signal/Rausch-Verhältnis	39 db
Dynamik	60 db
Empfindlichkeit c	8,4 ke-/lux.sec
Interface	USB 3.0
Betrieb	0 ~ 50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis zu 60° Grad
Netzteil	5V via PC USB Port
Gehäuse	Integrierte CNC Aluminium Legierung



● DC.20000-Pro



Geliefert mit	Im Lieferumfang befindet sich ein 0,75x Objektiv mit C-Mount, ein USB 3.0-Kabel, ein 30 und 30,5 mm-Adapter für Stereomikroskope, sowie ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100. Sämtliche Bauteile wurden in einem stabilen Karton verpackt
Software	ImageFocus Alpha Fassung und Mess software für Windows 10 und höher (32- und 64-Bit-Konfigurationen). Eine Mac OS Version ist verfügbar
Betriebssystem	Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHZ oder höher, 2 GB, USB-3-Hochgeschwindigkeit
Produktnummer	DC.20000-Pro



● CMEX-20 Pro inhalt Verpackung


www.euromex.com