

# sCMEX

## sCMEX USB-3 Kameras mit Scientific CMOS sensor

### HIGHLIGHTS

- Hohe Geschwindigkeit Kamera
- SONY Exmor R sCMOS Farb USB3.0 kamera
- Niedrigen Signal/Rausch-Verhältnis
- USB 3.0 interface
- Rückseite beleuchtet sCMOS sensor
- Perfekte Farbwiedergabe-Fähigkeit

### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	SONY Exmor R sCMOS
<b>Scan-Modus</b>	Progressive, rolling shutter
<b>Farbfilter</b>	RGB
<b>Anschluss</b>	C-mount
<b>Belichtung</b>	automatisch oder manuell
<b>Weißabgleich</b>	automatisch oder manuell
<b>Data interface</b>	USB3.0 hohe Geschwindigkeit
<b>Betrieb</b>	0~60°C, 45-85 % Luftfeuchtigkeit
<b>Lagertemperatur</b>	-20~70°C
<b>Netzteil</b>	5V via PC USB Port
<b>Gehäuse</b>	Integrierte CNC-Aluminium-Legierung kompakte Gehäuse



**Geliefert mit** 0.37x objektiv mit C-mount (für sCMEX-3), 0.5x objektiv mit C-mount (für sCMEX-6), 1x objektive mit C-mount (für sCMEX-20 und sCMEX-32), USB-3 Kabel, ein 30 und 30,5 mm Adapter für Stereomikroskope, ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100, sowie eine CD-ROM mit der ImageFocus Alpha Software. Sämtliche Bauteile befinden sich in einem stabilen Karton

**Software** Geliefert mit ImageFocus Alpha Alpha Bild und video erfassungs- und Mess-software Für Win 7/ 8/ 10 (32 und 64 bit Konfigurationen  
PC Anforderungen: Intel Core2 2,8 GHz oder höher oder gleichwertig, 2 GB Arbeitsspeicher, USB 3 Port, 17-Zoll-Display eine ImageFocus 4 Lite Software für Mac OS (nur Bild Erfassung)

MODELLE	Anzahl pixels (MP)	Sensor	Sensor Größe (inches)	Pixel Größe (µm)	Auflösungen	Belichtungszeit	Max. frames (p/sec)	Graustufen-Umwandlung	Farb-wiedergabe	Dynamik (db)	Signal/Rausch-Verhältnis (db)	Sensibilität V/ lux-sec	Produkt-nummer
sCMEX- 3	3.1	sCMOS	1/2.8"	2.5 x 2.5	2048 x 1536 1920 x 1080	0.244 ~ 15000 ms	50 58	16 bits	--	--	36 bits	0.15	DC.3000s
sCMEX- 6	6.3	sCMOS	1/1.8"	2.5 x 2.5	3072 x 2048 1536 x 1024	0.244 ~ 15000 ms	30 38	16 bits	66.8	41.51	36 bits	0.15	DC.6000s
sCMEX- 20	20	sCMOS	1"	2.4 x 2.4	5440 x 3648 2736 x 1824 1824 x 1246	0.264 ~ 15000 ms	15 50 60	16 bits	66.3	41.74	36 bits	0.21	DC.20000s
sCMEX- 32	32	sCMOS	1.15"	2.3 x 2.3	5600 x 5600 2800 x 2800 1400 x 1400	0.1 ~ 15000 ms	8.1 30 30	16 bits	88	50	36 bits	0.43	DC.32000s

