

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



● sCMEX

TECHNISCHE DATEN

Sensor	SONY Exmor R sCMOS
Scan-Modus	Progressive, rolling shutter
Farbfilter	RGB
Anschluss	C-mount
Belichtung	automatisch oder manuell
Weißabgleich	automatisch oder manuell
Data interface	USB3.0 hohe Geschwindigkeit
Betrieb	-10~50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20~60°C
Netzteil	5V via PC USB Port
Gehäuse	Integrierte CNC-Aluminium-Legierung kompakte Gehäuse

Delivered with 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), 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	Farbwiedergabe	Sensibilität V/ lux-sec	Produkt-nummer
sCMEX 3	3.1	sCMOS	1/2.8"	2.5 x 2.5	2048 x 1536	0.244 ~ 15000 ms	50	16 bits	36 bits	0.15	DC.3000s
					1920 x 1080		58				
sCMEX- 6	6.3	sCMOS	1/1.8"	2.5 x 2.5	3072 x 2048	0.244 ~ 15000 ms	30	16 bits	36 bits	0.15	DC.6000s
					1536 x 1024		38				
sCMEX- 20	20	sCMOS	1"	2.4 x 2.4	5440x3648	0.264 ~ 15000 ms	15	16 bits	36 bits	0.21	DC.20000s
					2736x1824		50				
					1824x1246		60				