

Euromex DC.3000-PRO. CMEX-3 Pro, digitale USB-3- Kamera mit 3,1 MP und 1/3 Zoll CMOS-Sensor

Artikel-Nr. WL74697

Hersteller Euromex

CMEX-3 Pro, digitale USB-3-Kamera mit 3,1 MP und 1/3 Zoll CMOS-Sensor

TECHNISCHE DATEN

Gewicht **0.1 kg**

Positionserkennung **Nein**



BESCHREIBUNG

Die Hochgeschwindigkeits-USB-3-Kameras mit der Erfassungs- und Analysesoftware ImageFocus Alpha sind die perfekte Lösung für die heutigen Anforderungen der Mikroskopie in Ausbildung, Labor und Industrie. Die Kameras eignen sich für Life Science- und Material Science-Mikroskope sowie für Stereomikroskope. Die Kameras CMEX-3 Pro, CMEX-5 Pro, CMEX-10 Pro und CMEX-18 Pro sind mit relativen 3.1-, 5.1-, 10- oder 18-MP-CMOS-Sensoren mit 12-Bit-Graustufenkonvertierung und einer 24-Bit-Farbwiedergabe ausgestattet. Die Kameras verfügen über eine USB-3-Datenschnittstelle, die schnelle Bildwiederholraten ermöglicht. Neben der Aufnahme von Bildern und Videos erlaubt die ImageFocus Alpha Software Messungen an Stand- und Live-Bildern sowie das Anbringen von Anmerkungen zu den aufgenommenen Bildern. Die Software ist mit Windows 10 und 11 kompatibel, sowohl mit der 32- als auch der 64-Bit-Version. Als Mindestanforderung wird ein Computer mit 2 GB RAM und 2,8 GHz sowie ein 17-Zoll-Display empfohlen. Eine Mac OS-Version ist ebenfalls verfügbar. Die Modelle CMEX-3 Pro, -5 Pro, -10 Pro und -18 Pro werden mit einem USB-3-Kabel, 30mm und 30,5mm Adaptern zur Verwendung mit Stereomikroskopen und einem Kalibrierungsobjektträger 1mm/100 (10µm/Teilung) geliefert. Das CMEX-5 Pro, -10 Pro und -18 Pro werden mit einem 0,5-fachen C-Mount-Objektiv geliefert. Das CMEX-3 Pro wird mit einem 0,37x C-Mount-Objektiv geliefert.

- Hochgeschwindigkeitskamera CMEX-3 PRO
- Sensor: 3,1 MP CMOS 1/3-Zoll-Sensor
- Pixelgröße: 2,2 µm x 2,2 µm
- Anschluss: C-Mount / Scan-Modus: Progressiv, Rolling Shutter
- Max. FPS: Bis zu 28 fps (2048x1534 Pixel) / Bis zu 53 fps (1024x770 Pixel)

- Belichtung: Automatisch oder manuell, 0,1 ms bis 2000 ms
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell
- Dynamischer Bereich: 100 dB
- S/N max: 39 dB
- Empfindlichkeit V/lux-sec: 1.9
- Betrieb: -10-50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
- Lagertemperatur: -20-60° Celsius
- Spannungsversorgung: 5V über PC USB Port
- ADC 12 Bit, Farbtiefe 24 Bit
- Hervorragende Farbwiedergabe
- ImageFocus Alpha Erfassungs- und Messsoftware
- Niedriges Signal/Rauschverhältnis
- USB 3.0-Schnittstelle (USB 2.0-kompatibel)

Länge	200 mm
Breite	140 mm
Höhe	130 mm
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Farbe	schwarz, silber
Pixelgröße	2.2 µm x 2.2 µm
Kameraauflösung	2048 x 1534 Pixel