

Euromex DC.18000-PRO. CMEX-18 Pro, digitale USB-3- Kamera mit 18,0 MP und 1/2,3 Zoll CMOS-Sensor

Artikel-Nr. WL74700**Hersteller Euromex**

CMEX-18 Pro, digitale USB-3-Kamera mit 18,0 MP und 1/2,3 Zoll CMOS-Sensor

TECHNISCHE DATEN

Gewicht **0.1 kg**



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-18 PRO
- Sensor: 18,0 MP CMOS 1/2,3-Zoll-Sensor
- Pixelgröße: 1,25 µm x 1,25 µm
- Anschluss: C-Mount / Scan-Modus: Progressiv, Rolling Shutter
- Max. FPS: Bis zu 6 fps (4912x3684 Pixel) / Bis zu 18 fps (2546x1842 Pixel) / Bis zu 32 fps

(1228x922 Pixel)

- Belichtung: Automatisch oder manuell
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell
- Dynamischer Bereich: 65 dB
- S/N max: 42 dB
- Empfindlichkeit V/lux-sec: 1,3
- Betrieb: 0-50°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	1.25 µm x 1.25 µm
Kameraauflösung	4912 x 3684 Pixel