

Optronis

Make time visible

CamRecord-CR Serie
CR3000x2



HOCHGESCHWINDIGKEITS VIDEO KAMERA

**Kompakte und lichtstarke
Hochgeschwindigkeits Kamera**

- > **543 fps bei 1696 x 1710 Pixeln**
- > **5.000 fps bei 480 x 480 Pixeln**
- > **mehr als 100.000 fps (Bilder pro Sekunde)**
- > **Sehr kompaktes Gehäuse**
- > **Sehr hohe Lichtempfindlichkeit**
- > **Gigabit Ethernet Schnittstelle**
- > **Monochrom oder Farbsensor**
- > **8 oder 16 GigaByte interner Ring-Speicher**
- > **Anwenderfreundliche Analyse Software**

www.optronis.com

HOCHGESCHWINDIGKEITS VIDEO KAMERA

Leistung (Beispiele)

| | Auflösung (Breite x Höhe) | Bildrate (maximal) | Aufnahmedauer (16GB, max. Bildrate) |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| volle Sensorauflösung | 1696 x 1710 | 543 bps | 10,9 Sek. |
| S-VGA | 1280 x 1024 | 1.140 bps | 11,4 Sek. |
| HD720p | 1280 x 720 | 1.618 bps | 11,5 Sek. |
| S-VGA | 800 x 600 | 2.958 bps | 12,0 Sek. |
| PAL-D | 768 x 576 | 3.076 bps | 12,6 Sek. |
| VGA | 640 x 480 | 4.237 bps | 13,1 Sek. |
| HVGA | 480 x 320 | 8.130 bps | 13,7 Sek. |
| QVGA | 320 x 240 | 13.157 bps | 16,9 Sek. |
| SQCIF | 128 x 96 | 33.333 bps | 20,9 Sek. |
| schnellste | 8 x 8 | 142.857 bps | 35,4 Sek. |

Modell

| | |
|----------|-----------------------------------|
| CR3000x2 | Hochgeschwindigkeits Video Kamera |
|----------|-----------------------------------|

Optionen

| | |
|-----------------|--|
| /M oder /C | Monochrom- oder Farbsensor |
| /8GB oder /16GB | Speichergröße in Giga Byte |
| /FM, /CM | Nikon F-Mount , C-Mount |
| /FMG | Nikon FG-Mount (Blende wird manuell über Blendenring am Mount eingestellt) |
| /EM | Canon EF/EFS-Mount (Blende und Fokus werden über die Software gesteuert) |
| /BI | Interne Batterie (Accu-Pack) |

Optionales Zubehör

LabView Treiber (Art.Nr.: CR-LabView)

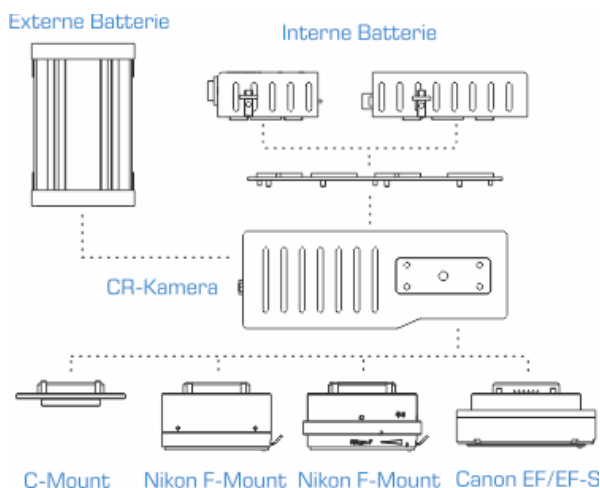
Software Entwicklungsumgebung (Art.Nr.: CR-SDK)

Objektive, Lichtquellen, Triggerschalter sowie anderes Zubehör auf Anfrage

Anschlußbuchsenbelegung

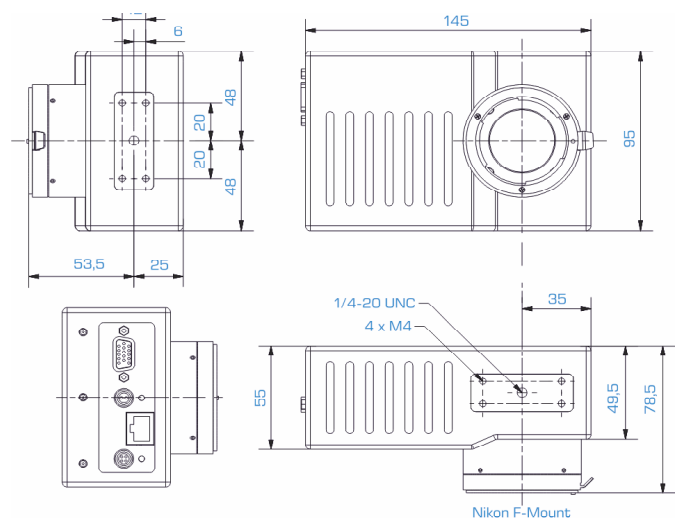
4-pin LEMO FGG0B304CLAD52Z

| | | | |
|-------|---------|-------|----------|
| Pin 1 | Sync IN | Pin 3 | GND |
| Pin 2 | Trig IN | Pin 4 | Sync OUT |



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|--|
| maximale Auflösung | 1696 x 1710 Pixel |
| Bildrate bei max. Auflösung | 543 bps |
| Bildsensor | Progressive Scan CMOS |
| Belichtungszeit | 2 µs - 1/Bildrate |
| Aktive Sensorfläche | 13,57 mm x 13,68 mm |
| Diagonale Sensorabmessung | 19,27 mm |
| Pixelgröße | 8 µm |
| A/D Wandlung | 8 bit |
| Dynamik | 8 bit |
| Empfindlichkeit | 3,8 V/lux*second |
| Verschuß | globale Elektronik, >2 µs Belichtungszeit |
| Triggersignal | TTL, Schalter, steigende oder fallende Flanke, veränderter Bereich im Bild |
| Synchronisation | intern, extern |
| Schnittstelle | Gigabit Ethernet |
| Bildausgabe | VGA |
| Versorgung | 12 VDC / 12 W |
| Objektivanschluss | Nikon F-Mount (optional: C-, FG- oder Canon EF/EFS-Mount) |
| Gewicht | 1.050 g |
| Arbeitstemperatur | 0 .. 40°C |
| Luftfeuchtigkeit | < 80 % relativ, nicht kondensiert |
| Abmessungen | 145 mm x 95 mm x 78,5 mm |
| Konformität | CE, RoHS |
| Lieferumfang | CR3000x2 Kamera, 5 m Gig-E Kabel, Stromnetzteil, Schnellstartanleitung, Handbuch auf CD, Transportkoffer, und TimeViewer Software für Windows. |



Dieser angegebenen Informationen sind mit größter Sorgfalt erstellt worden, dennoch kann Optronis keine Gewähr für die Richtig- und Vollständigkeit geben. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Stand 08/2018