

# Optronis

*Make time visible*

## CamRecord

### CR-R1000



## HOCHGESCHWINDIGKEITS VIDEO KAMERA

**Kompakte und lichtstarke  
Hochgeschwindigkeits Kamera für  
Langzeitaufzeichnung**

- > **Auflösung bis zu 1280 x 720 Pixel**
- > **Sehr kompaktes Gehäuse**
- > **Sehr hohe Lichtempfindlichkeit**
- > **1000 Bilder pro Sekunde bei voller Auflösung**
- > **Gigabit Ethernet Schnittstelle**
- > **Monochrom oder Farbsensor**
- > **1024 GigaByte SSD Speicher für Langzeitaufzeichnung**
- > **Anwenderfreundliche TimeViewer Analyse Software**

**neu**

[www.optronis.com](http://www.optronis.com)

# CamRecord CR-R1000

Einblick schafft Verständnis.

## Leistung (Beispiele)

	Auflösung (Breite x Höhe)	Bildrate (maximal)	Aufnahmedauer (1024GB, max. Bildrate, 8bit)
HD720p	1280 x 720	1000 bps	20 Minuten
S-VGA	800 x 600	1920 bps	20 Minuten
VGA	640 x 480	3000 bps	20 Minuten
QVGA	320 x 240	12000 bps	20 Minuten

## Optionales Zubehör

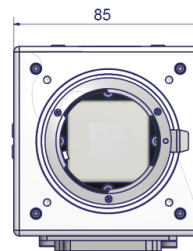
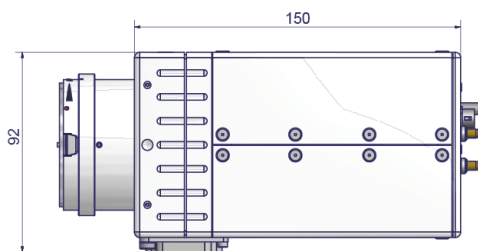
Objektive, Lichtquellen, Stative, Triggerschalter sowie anderes Zubehör auf Anfrage

## Modellübersicht

CR-R1000 /Optionen	Beschreibung
/512GB , /1024GB	Speichergröße in Giga Byte
/M oder /C	Monochrom- oder Farbsensor
/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)

## Kenndaten

maximale Auflösung	1280 x 720 Pixel
Bildrate bei max. Auflösung	1000 bps
Bildsensor	Progressive Scan CMOS
Belichtungszeit	2 $\mu$ s - 1/Bildrate
Aktive Sensorfläche	17,5 mm x 9,86 mm
Diagonale Sensorabmessung	20,09 mm
Pixelgröße	13,7 $\mu$ m
A/D Wandlung	8 bit
Dynamik	48 dB
Empfindlichkeit	25 V/lux*s (monochrom)
Verschuß	globale Elektronik, >2 $\mu$ s Belichtungszeit
Triggersignal	TTL, Schalter, steigende oder fallende Flanke
Synchronisation	intern, extern
Schnittstelle	Gigabit Ethernet
Bildausgabe	HDMI
Versorgung	12 VDC
Objektivanschluss	Nikon F-Mount (optional: C-, FG- oder Canon EF/EFS-Mount)
Gewicht	approx. 1,4kg
Arbeitstemperatur	0 .. 40°C
Luftfeuchtigkeit	< 80 % relativ, nicht kondensiert
Abmessungen	150 mm x 92 mm x 85 mm
Konformität	CE, RoHS
Lieferumfang	CR-R1000 Kamera, 5 m Gig-E Kabel, Netzteil, Schnellstartanleitung, Handbuch auf CD und TimeViewer Software für Windows: 7 und 8.



Die hier 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 06/2015

**Optronis**

Make time visible

Optronis GmbH  
Ludwigstr. 2  
77694 Kehl, Germany

Telefon +49 (0) 78 51 / 91 26 - 0  
Telefax +49 (0) 78 51 / 91 26 - 10

E-Mail: [info@optronis.com](mailto:info@optronis.com)  
[www.optronis.com](http://www.optronis.com)