

# GR-Serie

## Realtime-Übertragung, kleine Baugröße

Mit der CXP12-Schnittstelle (CoaXPress 2.0) erreicht die Revealer **GR-Serie** eine beeindruckende Datenrate von bis zu 4 GB/s und ermöglicht so Highspeedaufnahmen in Echtzeit – auch über lange Sequenzen hinweg.

Dank ihrer hohen Bandbreite, geringen Latenz und robusten Signalübertragung ist sie die ideale Wahl für industrielle Prozesse, wissenschaftliche Experimente und präzise Prüfaufgaben.

In Kombination mit den optionalen Speichersystemen lassen sich selbst lange Aufnahmen zuverlässig und ohne Unterbrechung erfassen, speichern und analysieren.

**GR220M** 1920 x 1088 @ 2.200 fps

**GR120M** 1024 x 1024 @ 2.000 fps

**GR210M** 1920 x 1088 @ 1.000 fps

**GR110M** 1024 x 1024 @ 1.000 fps



## Hauptmerkmale



Industrie-Controller, optional

**30 TB**

Kompakte Größe

**65 x 65 x 61 mm**

Leichtbauweise

**500 g**



Datenspeicher-Box



C-Mount, F-Mount optional



Automatische Belichtung EDR



- IRIG\_B code timing Schnittstelle



**16 W**  
Direkte Stromversorgung  
über CXP-Kabel

Intelligenter  
Bildauslöser



Luftfeuchtigkeit 0-95%



IP64 Schutzstandard

# T echnische Daten

## Wesentliche Parameter

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Sensor	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Auflösung @ Bildrate	1920 × 1088 @ 2.200 fps	1920 × 1088 @ 1.000 fps	1024 × 1024 @ 2.000 fps	1024 × 1024 @ 1.000 fps
Shutter	Global shutter	Global shutter	Global shutter	Global shutter
Min. Belichtungszeit	1 µs	1 µs	1 µs	1 µs
AE	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar

## Auflösung - Bildrate - Aufnahmezeit

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Kamerasteuerung	CXP12×4	CXP12×2	CXP12×2	CXP12×1
Bandbreite	> 4 GB/s	> 2 GB/s	> 2 GB/s	> 1 GB/s
Industrie-Steuerung, optional	7~30 TB	7~30 TB	7~30 TB	7~30 TB
Speicherbox, optional	2 TB	2 TB	2 TB	2 TB

## Mechanische Spezifikationen

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Objektivanschluss	C-Mount, F-Mount	C-Mount, F-Mount	C-Mount, F-Mount	C-Mount, F-Mount
Abmessungen BxHxT	≤ 65 × 65 × 61 mm			
Gewicht	≤ 500 g	≤ 500 g	≤ 500 g	≤ 500 g
Befestigung	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter	Lüfter

## Elektrische Spezifikationen

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Stromversorgung	CXP-Kabel gespeist	CXP-Kabel gespeist	CXP-Kabel gespeist	CXP-Kabel gespeist
Stromverbrauch	≤ 16 W	≤ 16 W	≤ 16 W	≤ 16 W



## Umweltbezogene Spezifikationen

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Betriebstemperatur	0~40° C	0~40° C	0~40° C	0~40° C
Luftfeuchtigkeit	0~95 %	0~95 %	0~95 %	0~95 %
Schutzklasse	IP64	IP64	IP64	IP64

## Z eichnungen

GR220 M | GR210 M | GR 120 M | GR110 M

