

# Argon SDC 212M

Monochrome Videokamera mit Auto-Iris Blendensteuerung

Die Kameras mit Auto-Iris Blendensteuerung sind mit 1/2" oder 1/3" CCD Sensoren ausgestattet, bei 752 x 582 Pixel (PAL) bzw. 768 x 494 Pixel (NTSC) Auflösung. Wahlweise sind diese Sensoren auch als NIR Version mit erhöhter Empfindlichkeit verfügbar. Die Kameras mit Video (BAS) Schnittstelle bieten volle Videoauflösung sowie 12 Bit digitale Signalverarbeitung.

Umfangreiche Signal-Processing Funktionen, beispielsweise Automatic Contrast Control (ACC/DRE) und Histogramm-Ausgleich zeichnen die Kameras aus. Mit dem Liniengenerator stehen frei positionierbare Linien als Overlay zur Verfügung.



## Technische Daten

Highlight	Rugged Videokamera
Signal Format	CCIR/EIA
Sensor Interline Transfer CCD	1/2" CCD (NIR und 1/3" CCD Sensor optional)
Pixel (H x V)	752 x 582 (CCIR) / 768 x 494 (EIA)
Lichtempfindlichkeit Standard NIR	0,075 Lux bei 14 dB, 0,01875 Lux bei max. Gain, (High Sensitivity Mode 0,0047 Lux bei max. Gain) 0,05 Lux bei 14 dB, 0,0125 Lux bei max. Gain (High Sensitivity Mode 0,003 Lux bei max. Gain)
Dynamik	> 50 dB
System	FPGA: 12 Bit, Controller 32 Bit ARM7TDMI
Auflösung	700 Linien (horizontal)
Signalausgang / Schnittstelle	Composite Video
Integrationszeit	1/50s (CCIR), 1/60s (EIA) bis 1/100 000s
Verstärkung	0 bis 26 dB
Einstellungen	RS 232 (RS 422/485 auf Anfrage): AIT, AGC, Gamma, Messfenster, Automatische Kontrastanpassung (ACC/DRE), Histogrammausgleich, Kantenanhebung, Liniengenerator, Built-In Test
Firmware Update	FPGA Firmware, Microcontroller Software
Synchronisation	intern/extern (Composite Sync.)
Objektivanschluss	C-Mount
Anschlüsse	Kappa CSI, 4-polige. Buchse für Auto-Iris Blendensteuerung (Video)
Spannungsversorgung	9 - 36 V DC, < 3 W (bei Verwendung eines Objektivs mit Auto-Iris Blende gemäß Hersteller Spezifikation)
Temperatur	-20°C bis +60°C
Maße / Gewicht	50 x 50 x 63 mm, 310 g
Zubehör / Optionen	PC Software Kamerasteuerung KDC-A, USB Connection

Die Einhaltung der technischen Daten wird ständig überprüft. Bei Bedarf können differenziertere Informationen gegeben werden. Technische Änderungen bleiben vorbehalten!

### Kappa optronics GmbH

Kleines Feld 6  
37130 Gleichen | Germany  
Fon +49.5508.974.0  
Fax +49.5508.974.100  
info@kappa.de  
www.kappa.de