

Argon SDC 212C

Farb-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 in EXview HAD Technologie mit erhöhter Empfindlichkeit verfügbar. Die Kameras bieten volle Videoauflösung sowie 12 Bit digitale Signalverarbeitung.

Als Schnittstellen stehen Video (FBAS) und S-Video (Y/C) zur Verfügung. Umfangreiche Signal-Processing Funktionen, beispielsweise Automatic Contrast Control (ACC/DRE) und Histogrammausgleich zeichnen die Kameras aus. Mit dem Liniengenerator stehen frei positionierbare Linien als Overlay zur Verfügung.



Technische Daten

Highlight	Rugged Videokamera	
Signal Format	PAL/NTSC	
Sensor Interline Transfer CCD (EXview HAD Version optional)	1/2" CCD	1/3" CCD (Super HAD CCD)
Pixel (H x V)	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)	
Lichtempfindlichkeit	0,3 Lx bei 14 dB 0,075 Lx bei max. Gain (High Sensitivity Mode 0,01875 Lx bei max. Gain) EXview: 0,2 Lx bei 14 dB 0,05 Lx bei max Gain (High Sensitivity Mode 0,0125 Lx bei max. Gain)	0,17 Lx bei 14 dB 0,04 Lx bei max. Gain
Dynamik	> 50 dB	
System	FPGA: 12 Bit, Controller 32 Bit ARM7TDMI	
Auflösung	440 Linien (horizontal)	
Signalausgang / Schnittstelle	S-Video (Y/C), Video (FBAS)	
Integrationszeit	1/50s (PAL), 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), 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	
Artikel-Nr.	961-3122 (PAL) 961-3122N (NTSC)	961-3133 (PAL) 961-3133N (NTSC)
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