

Argon SDC 212C

Farb-Videokamera mit Auto-Iris Blendensteuerung

Die Kamera mit Auto-Iris Blendensteuerung ist mit 1/2" CCD Sensoren mit 752 x 582 Pixel (PAL) bzw. 768 x 494 Pixel (NTSC) ausgestattet. 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 bzw. BAS) 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	1/2" CCD (EXview HAD Version optional)
Pixel (H x V)	752 x 582 (PAL) / 768 x 494 (NTSC)
Lichtempfindlichkeit Standard EXview	0,3 Lux bei 14 dB, 0,075 Lux bei max. Gain (High Sensitivity Mode 0,01875 Lux bei max. Gain) 0,2 Lux bei 14 dB, 0,05 Lux bei max Gain (High Sensitivity Mode 0,0125 Lux 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 x 71 mm, 310 g
Artikel-Nr.	961-3121 (PAL) 961-3121N (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!

