

Video-Kamera VT RC2



Strahlenresistente CMOS Kompakt S/W Video-Kamera; Kamera-Modul im Aluminiumgehäuse

Merkmale

- Autarke S/W Kompakt-Kamera
- Sensor: CMOS APS/ROI
- Versorgung 3 Watt
- Videosignal 1 Vss/75 Ω
- Autom. Videosignalregelung AGC
- IRIS-Signal für Blendenregelung
- Video-Inspektionen bei rauen Umgebungsbedingungen
 - Ionisierende Strahlung
 - Temperatur
 - Vibration
- Einfache System-Integration in bestehende Inspektions-Anlagen
 - Video-Norm nach CCIR
 - Potenzialfreies Alu.-Gehäuse
 - 1/4" Stativgewinde
- Vorbereitet zur Aufnahme von
 - Ergänzungselektronik
 - Sondermechanik
 - Beleuchtung
 - Objektiven

Anwendungen

- Inspektion und Überwachung in radioaktiver Umgebung bei Emission von $\alpha\beta\gamma$ -Strahlung
 - Kernkraftwerke
 - Röntgenanwendungen
 - für Medizin und Industrie
 - Terrestrische und Extraterrestrische Einsätze
 - Forschungs-Applikationen
 - Unterwasser-Anwendungen

Technische Daten: Video-Kamera VT RC2

Video-Kamera VT RC2

Videosignal	1 Vss 75 Ω /SW	Pin 5/6
Video-Norm	CCIR 50 Hz	
Auflösung	440 TVL hor.	
AGC	16 dB	on / off / variabel
Gamma	0,45/1	default: 0,45 / einstellbar auf Platine
Autoiris	1 Vss/10 k Ω Load	
Versorgung	12 Volt DC / 3 Watt	
	default: 12 V DC Pin 1/2	
	Einstellbar int.: 12V/24V/9V/5V	
	Regler intern zeilensynchronisiert	
Bildsensor	CMOS APS / ROI für 2/3" 586 x 440 Pixel	
Empfindlichkeit	0,4 Lux S/N = 12 dB	
Spektralbereich	400 nm – 900 nm	
Dosiswerte	70 k Gy	ED max. kumuliert
	2 K Gy/h	EDL max. S/N: 6 dB
	500 Gy/h	EDL S/N: 20 dB
	100 Gy/h	EDL für Inspektions-Aufgaben
	Co 60 / γ -Strahlung mit 1,25 Mev	
FPN	<5 % Pixelstrukturrauschen	
Temperatur	0 – 50 °C	
Anschluss Elektrisch	Flansch-Dose 12-pol. (m)	
Objektiv-Anschluss	C-mount mit 10 mm Adapter	
Stativ-Anschluss	1/4 "	
Schraub-Anschluss	24 Gewinde M3	
Abmessungen	L x B x H 80x43,5x43,5 mm	
	ohne Objektiv und Flanschdose	
Gewicht	0,2 kg	

Zubehör

Objektive, Beleuchtung, Sondergehäuse, Elektronik zur Signalaufbereitung