

Technische Daten X6900sc

Auflösung	640 x 512
Bildwiederholrate	1004 Hz
Material	InSb
Spektralbereich	1,5 μm - 5 μm oder 3 μm - 5 μm
Pixelgröße (Pitch)	25 μm
NETD	< 20 μm
Apertur	f/2.5 oder f/4.1
Kühlung	Geschlossener Stirling-Kreislauf
Datenübertragung	
Auslesekreis	Snapshot (Simultanes Auslesen aller Pixel)
Auslesemi	ITR oder IWR
Synchronisation	IRIG-B, Sync-In, Trigger-In
Bildzeitstempel	Internal IRIG-b Decoder Clock
Integrationszeit	480ns bis max. Framerate
Teilbildmodus	Ja, variabel
Bittiefe (Dynamik)	14 Bit
Kalibrierung	
Genauigkeit	$\pm 1^\circ\text{C}$ oder $\pm 1\%$ des Temperaturwerts
Standard-Kalibrierung	-20°C bis 350°C
Optionale Kalibrierung	bis 3000°C
Filter	wechselbares Rad mit 4 Filterplätzen
Allgemeines	
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Vibration und Schockbelastung	40 g, 11 ms 1/2 Sinusimpuls/4,3 g RMS regellose Schwingung, alle drei Achsen
Versorgung	24VDC (< 50W im Dauerbetrieb)

Gewicht (ohne Objektiv)	6,35 kg
Abmessungen	241mm x 165mm x 152mm
Befestigung	2 x 1/4 Zoll -20
	1 x 3/8 Zoll -16
	4 x 10/24



Quelle: https://www.edevis.com/content/de/FLIR_X6900sc.php