



Modulo di imaging termico Pilotix T640 dotato di array di piano focale a infrarossi non raffreddato in ossido di vanadio (VO) con risoluzione 640x512 e pixel pitch di 12µm. Il sensore offre una sensibilità termica di 40mK con modalità di polarità bianco caldo/nero caldo e correzione della non uniformità basata su otturatore. Equipaggiato con lente a lunghezza focale di 9,1mm con apertura f/1.0, fornisce un campo visivo orizzontale di 45,8° e verticale di 37,3°. Supporta uscite video sia analogiche CVBS che digitali MIPI/USB. Funziona con ingresso a 5V e consumo di 260mA. Design compatto con dimensioni di 21x21x31,5mm e peso di 22g. Opera in un intervallo di temperatura da -20°C a +40°C con umidità relativa del 20-95%.

### Dettagli del prodotto

Modello	T640
SKU	5054

### Sensore di immagine

Sensore	VO, Uncooled IRFPA
Sensibilità	≤40mK
Risoluzione	640x512
Dimensione pixel	12x12 µm
Polarità	Bianco caldo/nero caldo
Correzione della non uniformità	Correzione otturatore
Costante di tempo termica	<12ms

### Lente

Lunghezza focale	9.1 mm
Diaframma	F1.0
Vista orizzontale	45.8°
Vista verticale	37.3°

### Specifiche elettriche

Tensione di ingresso	5V
Consumo di energia	260 mA @ 5 V

Interfacce	
Uscita video analogica	CVBS
Uscita video digitale	Mipi/USB
Specifiche meccaniche	
Dimensione	21x21x31.5 mm
Peso	22 g
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Comune	
Garanzia	2 anni