



Telecamera FPV a immagine termica Pilotix T640 CVBS+USB dotata di sensore IRFPA VO non raffreddato con risoluzione 640×512 e dimensione pixel di 12µm. L'unità opera a 50/60 fps con NETD di 40-25mK per la sensibilità termica. Equipaggiata con obiettivo a lunghezza focale 9,1mm che fornisce un campo visivo orizzontale di 48,1° e verticale di 38,4° con apertura F/1.0. Supporta uscita video sia digitale che analogica con riduzione del rumore 2D e 3D. Dispone di calibrazione NUC automatica e manuale con capacità di controllo della temperatura e palette colori configurabili tramite software PC o comandi porta seriale. Funziona con ingresso DC 5-12V e consumo di 0,5A. Design compatto con dimensioni 30,1×20×20mm e peso di 8g.

Dettagli del prodotto	
Modello	T640 CVBS+USB (9mm) CZ
SKU	12156
Sensore di immagine	
Sensore	VO, IRFPA non raffreddato
Risoluzione	640x512
Frequenza fotogrammi	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Dimensione pixel	12x12 µm
Riduzione del rumore	2D, 3D
Uscita video	Digitale, Analogico
Termografia	
NETD	≤40mK @ 25°C
Tavolozze di colori	Sì (tramite software PC o comandi porta seriale)
Calibrazione nUC	Auto, Manuale
Controllo della temperatura	sì
Lente	
Diaframma	F1.0
Lunghezza focale	9.1 mm
Vista orizzontale	48.1°

Vista verticale	38.4°
Specifiche elettriche	
Tensione di ingresso	5 - 12 V
Consumo	0.5 W
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	30.1 x 20 x 20 mm
Peso	8 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

Schema di collegamento

