



Pilotix T640 CVBS+USB Wärmebildkamera für FPV mit ungekühltem VO IRFPA-Sensor mit 640×512 Auflösung und 12µm Pixelgröße. Das Gerät arbeitet mit 50/60 fps Bildrate bei einer NETD von 40-25mK für thermische Empfindlichkeit. Ausgestattet mit einem 9,1mm Brennweitenobjektiv mit 48,1° horizontalem und 38,4° vertikalem Sichtfeld bei F/1.0 Blende. Unterstützt sowohl digitalen als auch analogen Videoausgang mit 2D- und 3D-Rauschunterdrückung. Bietet automatische und manuelle NUC-Kalibrierung mit Temperatursteuerungsfunktion und konfigurierbaren Farbpaletten über PC-Software oder serielle Schnittstellen-Befehle. Betrieb mit 5-12V DC Eingangsspannung bei 0,5A Stromaufnahme. Kompaktes Design mit 30,1×20×20mm Abmessungen und 8g Gewicht.

Produktdetails	
Modell	T640 CVBS+USB (9mm) CZ
SKU	12156
Bildsensor	
Sensor	VO, Ungekühltes IRFPA
Auflösung	640x512
Bildfrequenz	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Pixelgröße	12x12 µm
Rauschunterdrückung	2D, 3D
Videoausgang	Digital, Analog
Wärmebildgebung	
NETD	≤40mK @ 25°C
Farbpaletten	Ja (über PC-Software oder serielle Schnittstellen-Befehle)
NUC-Kalibrierung	Automatisch, Handbuch
Temperaturregelung	ja
Linse	
Blende	F1.0
Brennweite	9.1 mm

Horizontale Ansicht	48.1°
Vertikalansicht	38.4°
Elektrische Spezifikationen	
Eingangsspannung	5 - 12 V
Verbrauch	0.5 W
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	30.1 x 20 x 20 mm
Gewicht	8 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

