T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ

DE



Pilotix T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ FPV-Kamera mit einem ungekühlten VO-IRFPA-Wärmesensor mit 640×512 Auflösung und 12µm Pixelgröße. Das Gerät erfasst Bilder mit 50 fps und bietet sowohl digitale als auch analoge Videoausgänge. Ausgestattet mit einem Objektiv mit 9,1mm Brennweite und F/1.0-Blende, das ein horizontales Sichtfeld von 48,1° und ein vertikales Sichtfeld von 38,4° liefert. Das Wärmebildsystem bietet eine NETD von 40/25mK mit 2D- und 3D-Rauschunterdrückung, automatische und manuelle NUC-Kalibrierung sowie Temperaturmessfähigkeit von -20°C bis 60°C. Farbpaletten sind über PC-Software oder serielle Portbefehle konfigurierbar. Betrieb mit 5-12V DC-Eingang bei 0,5W Verbrauch. Kompaktes Design mit Abmessungen von 38×23×23mm und einem Gewicht von 30g. Funktioniert bei Temperaturen von -40°C bis 80°C.

Produktdetails	
Modell	T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ
SKU	12238
Bildsensor	
Sensor	VO, Ungekühltes IRFPA
Auflösung	640x512
Bildrate	50 Hz
Pixelgröße	12x12 µm
Rauschunterdrückung	2D, 3D
Videoausgang	Digital, Analog
Wärmebildgebung	
NETD	≤40 mK @ 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	38 x 23 x 23 mm
Gewicht	30 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20 - 95 % RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-40 - 80 °C
Temperaturmessbereich	-20 - 60 °C
Lagertemperatur	-45 - 85 °C
Allgemein	
Lieferumfang	Videosignalkabel (145 mm Länge), OSD-Kabel (550 mm Länge)
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

