



Pilotix T640 CVBS+USB ist eine thermische FPV-Kamera, ausgestattet mit einem ungekühlten VO IRFPA-Sensor, der eine Auflösung von 640×512 bei 12µm Pixelgröße bietet. Das Gerät verfügt über ein 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. Der Videoausgang unterstützt sowohl digitale als auch analoge Formate mit 2D- und 3D-Rauschunterdrückung. Die Kamera arbeitet mit 5-12V Eingangsspannung bei 0,5W Verbrauch und funktioniert im Temperaturbereich von -20°C bis 40°C bei 20-95% relativer Luftfeuchtigkeit. Kompakte Abmessungen von 30,1×20×20mm und 8g Gewicht machen sie geeignet für die Integration in Luftplattformen.

Produktdetails	
Modell	T640 CVBS+USB (9mm)
SKU	8531
Bildsensor	
Sensor	VO, Ungekühltes IRFPA
Auflösung	640x512
Pixelgröße	12x12 µm
Rauschunterdrückung	2D, 3D
Videoausgang	Digital, Analog
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

