T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ

PL



Pilotix T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ Kamera FPV wyposażona w niechłodzony czujnik termowizyjny VO IRFPA o rozdzielczości 640×512 z rozmiarem piksela 12µm. Posiada obiektyw o ogniskowej 4,1mm z przysłoną F/1.2, zapewniający pole widzenia 100° w poziomie i 82° w pionie. Moduł termowizyjny osiąga NETD 40mK przy 25°C z przetwarzaniem redukcji szumów 2D i 3D. Obsługuje cyfrowe i analogowe wyjście wideo przy 50fps z konfigurowalnymi paletami kolorów za pomocą oprogramowania PC lub poleceń szeregowych. Działa przy zasilaniu 5-12V z poborem mocy 0,5W, wymiary 42×21×21mm przy wadze 30g. Pracuje w zakresie temperatur od -40 do 80°C z możliwością pomiaru temperatury od -20 do 60°C.

Szczegóły produktu	
Model	T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ
SKU	12237
Czujnik obrazu	
Czujnik	VO, Niechłodzona matryca IRFPA
Rozdzielczość	640x512
Częstotliwość klatek	50 Hz
Rozmiar piksela	12x12 µm
Redukcja szumów	2D, 3D
Wyjście wideo	Cyfrowy, Analogowy
Obrazowanie termiczne	
NETD	≤40 mK @ 25°C
Palety kolorów	Tak (przez oprogramowanie PC lub komendy portu szeregowego)
Kalibracja nUC	Automatyczny, Instrukcja
Sterowanie temperaturą	tak
Obiektyw	
Przesłona	F1.2
Ogniskowa	4.1 mm

Widok poziomy	100°
Vista vertical	82°
Specyfikacje elektryczne	
Napięcie wejściowe	5 - 12 V
Zużycie	0.5 W
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	42 x 21 x 21 mm
Waga	30 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20 - 95 % RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-40 - 80 °C
Zakres pomiaru temperatury	-20 - 60 °C
Temperatura przechowywania	-45 - 85 °C
Wspólny	
Zawartość opakowania	Kabel sygnału wideo (długość 145 mm), Kabel OSD (długość 550 mm)
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

