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

PL



Pilotix T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ kamera FPV wyposażona w niechłodzony czujnik termiczny VO IRFPA o rozdzielczości 640×512 i rozmiarze piksela 12µm. Urządzenie rejestruje obraz z prędkością 50 fps i zapewnia zarówno cyfrowe, jak i analogowe wyjścia wideo. Wyposażona w obiektyw o ogniskowej 9,1mm z przysłoną F/1.0, zapewniający 48,1° poziome i 38,4° pionowe pole widzenia. System obrazowania termicznego oferuje NETD 40/25mK z redukcją szumów 2D i 3D, automatyczną i ręczną kalibrację NUC oraz możliwość pomiaru temperatury od -20°C do 60°C. Palety kolorów są konfigurowalne za pomocą oprogramowania PC lub poleceń portu szeregowego. Zasilanie 5-12V DC przy poborze mocy 0,5W. Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 38×23×23mm i wadze 30g. Działa w temperaturach od -40°C do 80°C.

Szczegóły produktu	
Model	T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ
SKU	12238
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	F1.0
Ogniskowa	9.1 mm

Widok poziomy	48.1°
Vista vertical	38.4°
Specyfikacje elektryczne	
Napięcie wejściowe	5 - 12 V
Zużycie	0.5 W
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	38 x 23 x 23 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

