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

ES



Cámara FPV Pilotix T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ equipada con un sensor térmico IRFPA no refrigerado VO que proporciona una resolución de 640×512 con un tamaño de píxel de 12µm. Cuenta con una lente de distancia focal de 4,1mm con apertura F/1.2 que ofrece un campo de visión horizontal de 100° y vertical de 82°. El módulo de imagen térmica alcanza un NETD de 40mK a 25°C con procesamiento de reducción de ruido 2D y 3D. Soporta salida de vídeo tanto digital como analógica a 50fps con paletas de colores configurables mediante software de PC o comandos seriales. Opera con entrada de 5-12V y un consumo de 0,5W, midiendo 42×21×21mm con un peso de 30g. Funciona en un rango de temperatura operativa de -40 a 80°C con capacidad de medición de temperatura de -20 a 60°C.

Detalles del producto	
Modelo	T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ
SKU	12237
Sensor de imagen	
Sensor	VO, IRFPA sin refrigeración
Resolución	640x512
Velocidad de fotogramas	50 Hz
Tamaño de píxel	12x12 µm
Reducción de ruido	2D, 3D
Salida de video	Digital, Analógico
Imagen térmica	
NETD	≤40 mK @ 25°C
Paletas de colores	Sí (mediante software de PC o comandos de puerto serie)
Calibración nUC	Automático, Manual
Control de temperatura	sí
Lente	
Iris	F1.2
Distancia focal	4.1 mm

Vista horizontal	100°
Widok pionowy	82°
Especificaciones eléctricas	
Voltaje de entrada	5 - 12 V
Consumo	0.5 V
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	42 x 21 x 21 mm
Peso	30 g
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20 - 95 % HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-40 - 80 °C
Rango de medición de temperatura	-20 - 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-45 - 85 °C
Común	
Contenido del paquete	Cable de señal de video (longitud de 145 mm), Cable OSD (550 mm de longitud)
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

