

THT32 je základní infračervená kamera s rozlišením 32x31pxl pro rychlou detekci a měření (díky “Blending Fusion” technologie) vyzařovaného tepla povrchu objektů



1. ZOBRAZENÍ

Tepelné	
Typ detektoru	UPC (Nechlazený pyroelektrický keramický)
Spektrální rozsah	6.5 ÷ 14 μm
Rozlišení / velikost pixelu	32x31pxl
Teplotní citlivost	<0.15°C (150mK)
Zorné pole (FOV)	38° x 38°
Ostření	Fixed focus
Frekvence zobrazení snímků	9Hz
Color palettes	6 volitelných palety
Viditelné	
Integrovaná kamera	48608pxl

2. Zobrazení / IR VIDEO DISPLEJE

Typ displeje	2.2" LCD, TFT colour, 320x240pxl
Blending Fusion	Infračervené prolínání s viditelným (0% ÷ 100%, po 25% krocích)

3. MĚŘENÍ

Teplotní rozsah	-20°C ÷ 300°C (-4°F ÷ 572°F)
Jednotky	°C, °F
Přesnost (při 25 ° C)	±2%rdg or ±2°C
Měřicí kurzory	3 (MIN, MAX, FIXED)
Režimy měřicí	Automatic
Korekce emisivity	0.01 ÷ 1.00
Měřicí funkce	Automatická korekce na základě emisivity a odražené teploty

4. PAMĚŤ a PC ROZHRANÍ

Paměť	Micro SD karta 4GB
Formát souboru	BMP
Velikost paměti	6000 images
PC interface	USB 2.0

5. Napájení

Typ baterie	Dobíjecí Li-ION, 3,7V 1400mAh
Systém nabíjení	V kameře
Životnost baterie	2 hodiny (standby)
Externí napájení	Externí adaptér 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC

6. OBECNÉ PARAMATRY

Pracovní teplota	0°C ÷ 50°C
Pracovní vlhkost	10% ÷ 90%HR
Skladovací teplota	-20°C ÷ 60°C
Skladovací vlhkost	10% ÷ 90%HR
Rozměry (D x Š x H)	205 x 155 x 62mm
Hmotnost (včetně baterie)	410g