

Il modello **THT32** è una termocamera a infrarossi con risoluzione 32x31pxl progettata per consentire rapide analisi qualitative al fine di individuare con facilità (grazie alla tecnologia "Blending Fusion") mappe di calore emesse dalle superfici degli oggetti inquadrati.



1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

Termica	
Tipo sensore IR	UPC (Uncooled Pyroelectric Ceramic)
Campo spettrale	6.5 ÷ 14µm
Risoluzione sensore IR	32x31pxl
Sensibilità termica	<0.15°C (150mK)
Campo visivo (FOV)	38° x 38°
Focalizzazione	Fuoco fisso
Frequenza immagine	9Hz
Tavolozze colori	6 tavolozze selezionabili
Visibile	
Tipo fotocamera	48608pxl

2. VISUALIZZAZIONE IMMAGINI / VIDEO IR

Tipo display	2.2" LCD, TFT colori, 320x240pxl
Blending Fusion	Immagine IR miscelata con visibile (percentuale 0% ÷ 100%, passi 25%)

3. MISURE

Campo temperatura	-20°C ÷ 300°C (-4°F ÷ 572°F)
Unità di misura	°C, °F
Precisione (@ 25°C)	±(2% lettura + 2°C)
Cursori di misura	3 (MIN, MAX, FISSO)
Modi misura	Automatico
Correzione emissività	0.01 ÷ 1.00
Funzioni di misura	Correzione automatica in funzione di emissività e temperatura riflessa

4. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA PC

Memoria	Micro SD card (4GB)
Formato file	BMP
Capacità di memoria	6000 immagini
Interfaccia PC	USB 2.0

5. ALIMENTAZIONE

Tipo batteria	Li-ION ricaricabile, 3,7V 1400mAh
Sistema di ricarica	su termocamera
Autonomia	2 ore (stand-by)
Alimentazione esterna	Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC

6. CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di lavoro	0°C ÷ 50°C
Umidità di lavoro	10% ÷ 90%HR
Temp. conservazione	-20°C ÷ 60°C
Umidità conservazione	10% ÷ 90%HR
Dimensioni (L x W x H)	205 x 155 x 62mm
Peso (con batteria)	410g