

Il modello **THT45** è una termocamera a infrarossi con risoluzione 80x80pxl pensata per operatori “entry level” del settore termografico per effetto della estrema semplicità di utilizzo.





1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

Termica	
Tipo sensore IR	UFPA
Campo spettrale	8 ÷ 14µm
Risoluzione / Pxl size	80x80 pxl / 34µm
Sensibilità termica	<0.1 °C @ 30°C
Campo visivo (FOV)	17° x 17° (lente 9mm)
Distanza focale minima	0.5m
IFOV (@1m)	3.78mrad
Focalizzazione	Manuale su lente
Frequenza immagine	50Hz
Tavolozze colori	4 (Ferro, Arcobaleno, Grigio, Grigio Inverso)
Visibile	
Tipo fotocamera	1.3Mpxl, FOV 59°

2. VISUALIZZAZIONE IMMAGINI / VIDEO IR

Tipo display	2.8" LCD colori, 320x240pxl
Funzione Fusion PiP	Immagine IR dentro Visibile
Video IR/Visibile	Registrazione e salvataggio su micro SD card in formato MPEG4
Uscita video	HDMI
Zoom elettronico	x1 ÷ x32

3. MISURE

Campo temperatura	-20°C ÷ 350°C
Unità di misura	°C, °F, °K
Precisione	±2% lettura o ±2°C
Cursori di misura	3 (MIN, MAX, FISSO)
Puntatore laser	Classe 2 in accordo a IEC 60825-1
Illuminatore integrato	LED a luce bianca
Modi misura	Automatico / Manuale
Correzione emissività	0.01 ÷ 1.00 + tabella interna materiali comuni
Funzioni di misura	Correzione automatica in funzione di emissività e temperatura riflessa

4. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA PC

Memoria	Micro SD card 8GB
Formato file	JPEG standard
Capacità di memoria	> 2000 immagini
Interfaccia PC	USB 2.0 (trasferimento immagini e video)

5. ALIMENTAZIONE

Tipo batteria	Li-ION ricaricabile, 3,7V 2000mAh
Sistema di ricarica	su termocamera
Autonomia	4 ore di uso continuo
Alimentazione esterna	Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC



6. CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di lavoro	-20°C ÷ 50°C
Umidità di lavoro	10% ÷ 90%HR
Temp. conservazione	-40°C ÷ 70°C
Umidità conservazione	10% ÷ 90%HR
Protezione meccanica	IP50 in accordo a IEC529
Shock	25G, in accordo a IEC60068-2-29
Vibrazioni	2G, in accordo a IEC60068-2-6
Test caduta	2m
Dimensioni (L x W x H)	224 x 77 x 96mm
Peso (con batteria)	0.5kg