

Il modello **THT70** è una termocamera a infrarossi di livello avanzato con display a colori TFT e touch-screen capacitivo per rapidi e intuitivi utilizzi da parte di ogni operatore termografico



Menu generale strutturato a icone

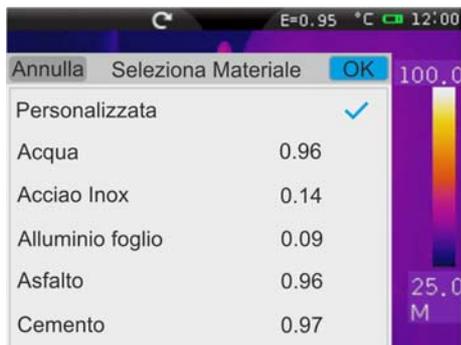


Tabella integrata valori di emissività di materiali comuni



Creazione video IR



Analisi avanzate: funzione Isotherma



1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

Termica	
Tipo sensore IR	UFPA
Campo spettrale	8 ÷ 14µm
Risoluzione / Pxl size	384 x 288 pxl / 25µm
Sensibilità termica	<0.06 °C @ 30°C
Campo visivo (FOV)	24.6° x 18.6° (lente 22mm)
Distanza focale minima	0.3m
IFOV (@1m)	1.14mrad
Focalizzazione	Manuale su lente
Frequenza immagine	50Hz
Tavolozze colori	8 (Standard) + 10 (Personalizzabili)
Visibile	
Tipo fotocamera	Sensore CMOS 640x480pxl, FOV 62.3°

2. VISUALIZZAZIONE IMMAGINI / VIDEO IR

Tipo display	3.5" TFT colori, touch-screen capacitivo, alta luminosità
Funzione Fusion PiP	Immagine IR dentro Visibile & Immagine Visibile dentro IR
Video IR	Registrazione e salvataggio su micro SD card in formato MPEG4
Uscita video	PAL / NTSC
Zoom elettronico	x1 ÷ x20 in modo continuo
Rotazione immagine	0° ÷ 360° in passi da 1°

3. MISURE

Campo temperatura	-20°C ÷ 400°C
Unità di misura	°C, °F, °K
Precisione	±2% lettura o ±2°C
Cursori di misura	3 (selezione temperatura MIN, MAX, Personalizzata immagine)
Puntatore laser	Classe 2 in accordo a IEC 60825-1
Illuminatore integrato	LED a luce bianca
Modi misura	Automatico / Manuale / Istogramma
Correzione emissività	0.01 ÷ 1.00 + tabella interna materiali comuni
Funzioni di misura	Correzione automatica in funzione della distanza, umidità relativa, temperatura ambiente, temperatura riflessa e offset
Analisi avanzate	Punti (max3), Linee (max 2), Aree (max 3), Isoterma
Allarme su temperatura	Associato ai Punti di misura

4. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA PC

Memoria	Micro SD card 4GB
Formato file	JPEG standard
Capacità di memoria	> 1000 immagini
Annotazione vocale	60 s / immagine
Annotazione testuale	Con tastiera virtuale integrata
Interfaccia PC	USB 2.0 (trasferimento immagini e video IR)

5. ALIMENTAZIONE

Tipo batteria	Li-ION ricaricabile, 7,4V 2700mAh
Sistema di ricarica	Su termocamera o base di carica esterna
Autonomia	4.5 ore di uso continuo
Alimentazione esterna	Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz)/12VDC



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	IP65 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)	243 x 103 x 160mm
Peso (con batteria)	0.92kg