

Il modello **THT33** è una termocamera a infrarossi con risoluzione 80x80pxl dotata di collegamento Bluetooth in grado di collegarsi a dispositivi mobili tramite APP dedicata **HTMercury**





## 1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

Tipo sensore IR	UFPA
Campo spettrale	8 ÷ 14µm
Risoluzione / Pxl size	80x80 pxl / 34µm
Sensibilità termica	<0.1 °C @ 30°C
Campo visivo (FOV)	21° x 21° (lente 7.5mm)
Distanza focale minima	0.5m
IFOV (@1m)	4.53mrad
Rapporto D:S	74:1
Focalizzazione	Automatica
Frequenza immagine	50Hz
Tavolozze colori	5 (Ferro, Arcobaleno, Grigio, Grigio Inverso, Piuma)
Tipo display	2.8" TFT colori, 320x240pxl

## 2. MISURA TEMPERATURA

Campo	Risoluzione	Incertezza (*)
-20°C ÷ 380.0°C	0.1°C	±2% lettura o ±2°C (valore maggiore)
-4.0°F ÷ 716.0°F	0.1°F	±2% lettura o ±3.6°F (valore maggiore)

(\*) Incertezza riferita a temperatura ambiente 10°C ÷ 35°C, temperatura oggetto >0°C

## 3. MISURA TEMPERATURA MODO SCREENING

Campo	Risoluzione	Incertezza
32.0°C ÷ 42.0°C	0.1°C	±0.5°C
89.6°F ÷ 107.6°F	0.1°F	±0.9°F

## 4. CARATTERISTICHE GENERALI

Cursori di misura	3 (MIN, MAX, FISSO)
Modi misura	Automatico / Manuale
Correzione emissività	0.01 ÷ 1.00
Funzioni di misura	Correzione automatica in funzione di emissività
Condizione di allarme	Allarme visivo a display
Comp, temperatura	Solo modo Screening
Temperatura di lavoro	-10°C ÷ 45°C
Umidità di lavoro	<80%RH
Temp. conservazione	-20°C ÷ 60°C
Umidità conservazione	<80%RH
Protezione meccanica	IP54 in accordo a IEC529
Test caduta	2m
Dimensioni (L x W x H)	180 x 60 x 75mm
Peso (con batteria)	260g

## 5. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA VERSO L'ESTERNO

Memoria interna	Max 20 locazioni
Formato file	BMP
Interfaccia verso esterno	Bluetooth BLE 4.0 (verso dispositivi mobili)

## 6. ALIMENTAZIONE

Tipo batteria	Li-ION ricaricabile, 3,7V 1300mAh
Sistema di ricarica	Interfaccia micro USB su termocamera
Autonomia	5 ore (Bluetooth OFF), 4 ore (Bluetooth ON),
Alimentazione esterna	Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz) / 5VDC

**Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva EMC 2014/35/EU  
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)**