

SCHEDA TECNICA



Rel. 2-00 - 21/01/22

THT8

METEL HN008000

120x90

PIXEL



**RANGE
TEMPERATURA
-20°\400°**



**FUSION
PIP**





METEL HN008000

THT8



Rel. 2-00 - 21/01/22

SCHEDA
TECNICA

Pagina 2 di 3



Collegamento termocamera THT8 a dispositivo mobile

Caratteristiche APP HTSmartCamera

- › Compatibilità con sistemi Android da versione 5.1, Quad core A35, 2MB RAM
- › Collegamento a dispositivi mobili con ingresso USB-C
- › Salvataggio snapshots immagini e video IR
- › Inserimento di punti, linee, aree su immagine IR
- › Visualizzazione temperatura punti Caldo/Freddo sull'immagine
- › 9 palette di colore selezionabili
- › Attivazione torcia dispositivo mobile
- › Attivazione calibrazione manuale termocamera

1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo sensore IR	UFPA
Campo spettrale	8 ±14µm
Risoluzione / Pxl size	120 x 90pxl / 17µm
Sensibilità termica/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Campo visivo (FOV)	50° x 38°
Lente focale / numero F	2.3mm / 1.13
Distanza focale minima	0.5m
IFOV	7.3mrad
Focalizzazione	Automatica
Frequenza immagine	25Hz
Tavolozze colori	9 Standard
Formato file salvati	PNG (snapshots), MP4 (video IR)



METEL HN008000

THT8



Rel. 2-00 - 21/01/22

SCHEDA
TECNICA

Pagina 3 di 3

2. MISURA TEMPERATURA

CAMPO	RISOLUZIONE	INCERTEZZA (*)
-20.0°C ÷ 400.0°C	0.1°C	±3% lettura o ±3°C (valore maggiore)
-4.0°F ÷ 752.0°F	0.1°F	±3% lettura o ±5.4°F (valore maggiore)

(*) Temperatura ambiente: 10°C ÷ 26°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	1 fisso centrale
Analisi avanzate	Punti, Linee, Aree, Cursori "Caldo"/"Freddo"
Torcia dispositivo	Attivabile da APP
Calibrazione interna	Automatica e manuale da APP
Temperatura di lavoro	0°C ÷ 35°C (ottimale 16°C ÷ 22°C)
Umidità di lavoro	5%RH ÷ 95%RH
Temp. conservazione	-10°C ÷ 55°C
Umidità conservazione	5%RH ÷ 95%RH
Protezione meccanica	IP54 in accordo a IEC529
Dimensioni (L x W x H)	50 x 30 x 20mm
Peso	20g

5. INTERFACCIA VERSO L'ESTERNO

Interfaccia dispositivo mobile	USB-C per collegamento tramite HTSmartCamera APP (solo per dispositivi Android)
--------------------------------	---

6. ALIMENTAZIONE

Alimentazione	da dispositivo mobile collegato
Consumo	<150mW

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



HT ITALIA S.R.L. Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italy
T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144 | M vendite@ht-instruments.com
ht-instruments.it

