

THT45

TERMOGRAFIA
FORMATO
ESPRESSO



THT45 TERMOCAMERA DIGITALE COMPATTA



Superdotata.

- › LED Flash
- › Fotocamera per **immagini visive**
- › Puntatore **Laser**



Connettività senza freni.

- › Connessione PC **USB 2.0**
- › Uscita **Video HDMI Out**.
- › Salvataggio dati su **scheda MicroSD**.
- › Plug DC 12V per **ricarica/alimentazione**.



80x80
pixel  50 hz

Display di livello superiore.

- › Display **2,8"**
- › Ampio ed **extraluminoso**
- › **Grande nitidezza** d'immagine.
- › Frequenza immagine **50Hz**



Non le manca niente.

- › **Batteria** Li-ION ricaricabili da 3,7V 2000mA
- › Fino a **4 h di uso continuo**.
- › Ricarica **on-camera**.
- › **Borsa morbida per il trasporto**.



Tutte le risposte. In un solo software.

- › Visualizzazione innovativa.
- › Menù **a tendina**.
- › Interfaccia **semplice** ed immediata.
- › Accesso **rapido** ad ogni informazione.
- › Puntatore fisso + **2 puntatori mobili** per temperatura **MIN** e **MAX**
- › **P.i.P. Sovrapposizione di immagine** termografica e a spettro visibile*
- › Registrazione **video IR**
- › Sensibilità termica **0,1°C***
- › Campo di temperatura **-20/+350°C**
- › Regolazione **automatica** dello **SPAN**
- › Selezione **materiali** da ispezionare per **impostazione automatica emissività**.
- › **Tabella preimpostata** materiali sempre pronta all'uso

THTLink™. È tutto qui.

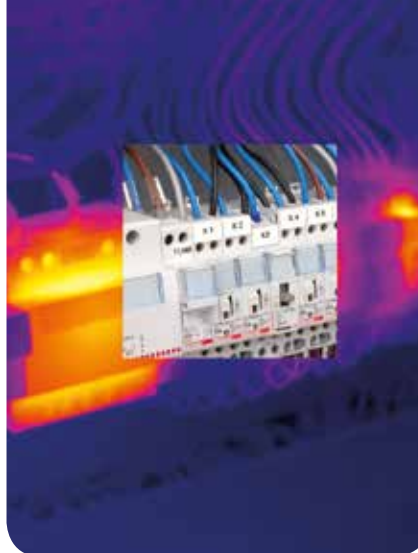
- › **Software per PC** innovativo
- › **Interfaccia** semplice e veloce
- › **Analisi** dettagliate
- › **Regolazione** immagini
- › Creazione **Report** professionali





Tecnologia immensa. Nel palmo di una mano.

THT45 è una termocamera ultra compatta dal peso incredibilmente contenuto.



Non solo infrarossi.

Grazie alla nuova tecnologia PiP potrai sovrapporre immagini termografiche e visive miscelandole tra di loro.

Specifiche tecniche

› CARATTERISTICHE IMMAGINE

Termica

Tipo sensore IR	UFPA
Campo spettrale	8 ÷ 14µm
Risoluzione / Pxl size	80 x 80 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°
-----------------	------------------

› 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

› 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

› 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)

› 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)/12VDC

› 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



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40
48018 Faenza (RA) Italia
T +39 0546 621002
F +39 0546 621144
E-mail vendite@htitalia.it
ht-instruments.it



HT INSTRUMENTS AMERICAS LLC

3145 Bordentown Avenue
W3, Parlin, NJ 08879
USA
Tel. 1 719 421 9323
E-mail: sales@ht-instruments.us
ht-instruments.us



HT INSTRUMENTS GMBH

Am Waldfriedhof, 1b
D-41352 Korschenbroich, Deutschland
Tel. + 49 (0)2161 564 581
Fax + 49 (0)2161 564 583
E-mail: info@ht-instruments.de
ht-instruments.de



HT INSTRUMENTS SA

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona, España
Tel. +34 93 4081777
Fax +34 93 4083630
E-mail: info@htinstruments.es
ht-instruments.es