

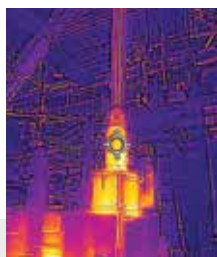


TERMOCAMERA INDUSTRIALE PER ALTE TEMPERATURE

FLIR TG297™

La termocamera FLIR TG297 combina misurazioni accurate con la capacità di rappresentare visivamente il calore fino a 1030 °C (1886 °F) in uno strumento diagnostico unico nel suo genere. Ora è possibile vedere e misurare la fonte di problemi comuni in sistemi elettrici e meccanici, diagnosticare i guasti e monitorare i processi produttivi. La tecnologia FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) consente di ispezionare molteplici impianti, da forni a fornaci, e migliora la nitidezza dell'immagine, sovrapponendo i dettagli dell'immagine visiva sulle immagini termiche complete. MSX fornisce la prospettiva e il contesto necessari per individuare con precisione i potenziali guasti, risolvere i problemi e monitorare i processi. Memorizza le immagini per confermare agli addetti che i macchinari e gli impianti funzionano in modo sicuro e con la massima efficienza. Grazie alla semplice interfaccia utente, alla connettività Bluetooth®, alla memorizzazione di fino a 50.000 immagini e alla batteria ricaricabile agli ioni di litio, la FLIR TG297 è subito pronta all'uso.

www.flir.com/TG297



IDENTIFICA RAPIDAMENTE I PROBLEMI

Equipaggia la tua borsa degli attrezzi con questo strumento che combina le immagini termiche con misurazioni di temperatura senza contatto

- Sperimenta la differenza che può fare un imager a 160 x 120 IR pixel reali (19.200 pixel)
- Il filtro per alte temperature consente di misurare e rappresentare visivamente il calore fino a 1030 °C (1886 °F)
- Lavora a distanza di sicurezza durante la scansione di oggetti ad alta temperatura, grazie al rapporto spot/distanza 30:1
- Identifica l'area esatta che si sta misurando, con il puntatore laser bullseye

PRODUCE IMMAGINI NITIDE FACILI DA INTERPRETARE

Riconosci i dettagli necessari per diagnosticare e misurare la gravità dei problemi

- Diagnostica i problemi più velocemente, con la funzione di miglioramento dell'immagine MSX brevettata FLIR
- Visualizza e acquisisci immagini termiche o visive complete di dati di temperatura
- Confronto le immagini memorizzate prima e dopo l'intervento, per documentare il problema e le riparazioni
- Visualizza chiaramente le immagini termiche nella tavolozza di colori preferita sul luminoso schermo da 2,4 pollici

LAVORARE IN SICUREZZA IN AMBIENTI DIFFICILI

Porta la TG297 sempre con te, grazie al suo design portatile e al suo corpo in classe di protezione IP54

- Lavora in sicurezza e senza preoccupazioni, sapendo che la termocamera può sopportare cadute da 2 metri
- Vedi in aree scure e difficili da raggiungere, con l'aiuto del potente illuminatore LED
- Questa termocamera compatta e resistente ha un'impugnatura ergonomica di facile presa, anche nella borsa degli attrezzi più stipata
- Affidati alla sicurezza della garanzia di prima classe FLIR 2-10

SPECIFICHE

Dati ottici e immagine	
Risoluzione IR	160 × 120 pixel
Miglioramento digitale dell'immagine	Sì
Sensibilità termica/NETD	<70 mK
Campo visivo (FOV)	57° × 44°
Distanza minima di messa a fuoco	0,3 m
Rapporto distanza/area	30:1
Frequenza immagine	8,7 Hz
Messa a fuoco	Fissa
Focal plane array/banda spettrale	Microbolometro non raffreddato/7,5–14 µm
Pitch sensore	12 µm
Presentazione immagine	
Risoluzione display	320 × 240 pixel
Dimensione schermo	2,4 pollici, verticale
Tavolozze colori	Ferro, Arcobaleno, Bianco caldo, Nero caldo, Artico, Lava
Regolazione immagine	Automatica
Modalità immagine	MSX® (Multi Spectral Dynamic Imaging) Visiva con lettura di temperatura
Galleria	Sì
Misure e analisi	
Intervallo di temperature	da -25 °C a 1030 °C (da -13 °F a 1886 °F)
Accuratezza di misura	da -25 °C a 50 °C (da -13 °F a 122 °F): fino a ±3 °C (±7 °F) da 50 a 100 °C (da 122 a 212 °F): ±1,5 °C (±3 °F) o ±1,5%, il maggiore dei due da 100 °C a 500 °C (da 212 °F a 932 °F): ±2,5 °C (±6 °F) o ± 2,5% il maggiore dei due da 500 °C a 1030 °C (da 932 °F a 1886 °F): ±3 °C (±7 °F) o ± 3%, il maggiore dei due
Risoluzione temperatura IR	0,1 °C (0,2 °F)
Ripetibilità della lettura	±1% della lettura o ±1 °C (2 °F), il maggiore dei due
Tempo di risposta	150 ms
Misurazione termometro IR	Scansione continua
Distanza minima di misura	0,26 m
Puntatore a Spot	Punto centrale on/off

Funzioni di servizio e configurazione

Comandi di configurazione	Impostazione unità di misura, lingua, formati data e ora, Luminosità dello schermo (alta, media, bassa) Galleria, cancellazione di immagini
Correzione dell'emissività	Sì: Sì: 4 livelli preimpostati con regolazione personalizzata da 0,1 a 0,99

Memorizzazione immagini e fotocamera

Capacità di memorizzazione di scheda da 4 GB	50.000 immagini
Formato file immagine	JPEG con dati di temperatura nei singoli punti
Risoluzione fotocamera digitale	2 MP (1600 × 1200 pixel)
Campo visivo (FOV)	71° × 56°, si adatta all'ottica IR

Illuminatore e laser

Illuminatore	100 lumen LED, on/off
Laser Classe 1	Proietta il punto centrale e circonda l'area di misurazione per indicarne le dimensioni

Interfacce di comunicazione dati

Bluetooth®	BLE
USB	Tipo C: trasferimento dati, alimentazione

Ulteriori specifiche

Tipo batteria	Batteria ricaricabile Li-ion 3,7 V
Autonomia della batteria	5 di uso continuo
Tempo di carica della batteria	4 ore al 90%
Gestione alimentazione	Regolabile; off, 5 min, 15 min, 30 min
Urti/Vibrazioni	25 g (IEC 60068-2-27); 2 g (IEC 60068-2-6)
Cadute	Progettata per sopportare cadute da 2 m
Peso	0,394 kg
Dimensioni (L × P × A)	210 x 64 x 81 mm

Contenuto della fornitura

Termocamera, cinghietto da polso, cavo USB, custodia, documentazione stampata

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

EUROPE
FLIR Systems, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

ITALY
FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 23/08/19

19-1426-INS-TG297 - A4



The World's Sixth Sense®