

# FLIR TG165

Termometro ad immagine IR



# Il nuovo Termometro ad immagine IR FLIR TG165

## SCOPRI UN MONDO INVISIBILE E LE PROBLEMATICHE CHE I NORMALI STRUMENTI DI MISURA NON RIESCONO A COGLIERE

Colmando il divario tra i termometri a infrarosso a punto singolo e le leggendarie termocamere FLIR, TG165 sfrutta i vantaggi della termografia per aiutarti ad individuare problemi di temperatura che non potresti vedere con un tipico termometro IR. Lavorerai più rapidamente e con la certezza di non ignorare situazioni critiche.

Dotato dell'esclusiva micro termocamera Lepton® di FLIR, TG165 consente di visualizzare la distribuzione del calore, fornisce misure di temperatura affidabili e memorizza immagini e dati da inserire nei rapporti. Grazie al rapporto di distanza/punto di 24 a 1, le letture possono essere acquisite ad una distanza di sicurezza maggiore. Le icone di menu intuitive e il doppio puntatore laser ne semplificano l'utilizzo. Prodotto dal leader mondiale della tecnologia termica, TG165 è uno strumento durevole, che diventerà rapidamente il tuo strumento di misura della temperatura preferito.

### VANTAGGI CHIAVE

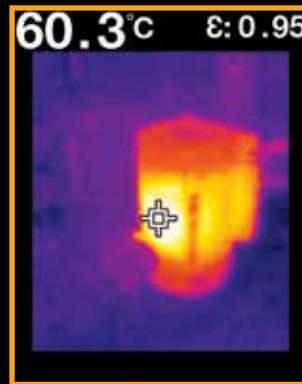
- Vedere chiaramente problemi di surriscaldamento
- Misurare la temperatura con maggiore accuratezza
- Documentare il tuo lavoro con delle immagini
- Potersi affidare alle sue doti di robustezza e durata
- Centrare il problema
- Diagnosticare rapidamente i problemi
- Lavorare con maggiore sicurezza e consapevolezza
- Rientra in ogni budget



Ispezioni di sistemi di condizionamento (HVAC)



Tubazioni calde nelle pareti



Surriscaldamenti meccanici



Manutenzione

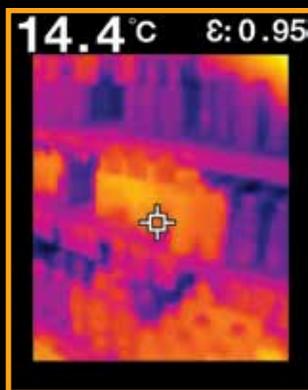


## CARATTERISTICHE CHIAVE

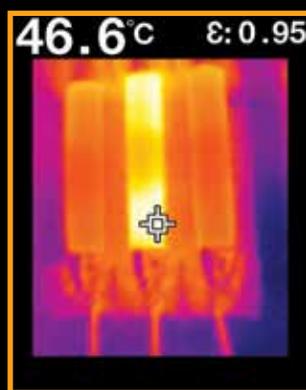
- 1 Vera Termografia**  
- FLIR Lepton offre la migliore qualità d'immagine nella sua classe
- 2 Design ergonomico e portatile**  
- Impugnatura equilibrata e sagomata
- 3 Attacco treppiede / cordino**
- 4 Semplice da utilizzare**  
- Intuitivi pulsanti e icone dei menu
- 5 Robusto e affidabile**  
- Sopporta cadute da 2 metri
- 6 Doppio puntatore laser**  
- Inquadra l'esatta area di interesse
- 7 Pratico grilletto**  
- Effettua il fermo immagine e attiva i laser
- 8 Memorizzazione di immagini e dati**  
- Slot per micro SD Card, porta mini USB per scaricare le immagini e caricare la batteria interna



Previsione predittiva



Unità di refrigerazione



Fusibili surriscaldati



Diagnostica elettrica

## SPECIFICHE

### Misurazione di temperatura IR

Accuratezza di base	+/- 1,5% o 1,5°C
Intervallo	da -25 a 380 °C, da -13 a 716 °F
Emissività	4 livelli preimpostati con regolazione personalizzata, da 0,1 a 0,99
Rapporto di distanza/punto (D:P)	24:1
Risoluzione della misurazione	0,1 °C / °F
Tempo di risposta	150 millisecondi
Risposta spettrale	da 8 a 14µm
Laser	Doppio laser divergente, inquadra l'area di misura della temperatura

### Immagine termica

Rilevatore di immagine	Microbolometro Focal Plane Array (FPA) FLIR Lepton®
Otturatore	Otturatore automatico integrato
Risoluzione immagine (A x L)	4.800 pixel (80 x 60)
Risposta spettrale	da 8 a 14µm
Campo visivo (A x L)	50 ° x 38,6 °
Intervallo scena superiore	127°C, 260°F (400K)
Sensibilità immagine termica	150 mK
Frame rate	9 Hz
Tavolozze colori	2 (scala di grigi, ferro caldo)
Formato immagini salvate	Immagini bitmap (BMP) con temperatura ed emissività

### Generali

Dimensioni unità (A x L x P)	186 x 55 x 94 mm (7,3 x 2,2 x 3,7 pollici)
Tipo di display	LCD TFT da 2,0"
Risoluzione display (L x A)	38.720 pixel (176 x 220)
Batteria	Batteria agli ioni di litio ricaricabile tramite Micro USB: 3,7 V, 2600 mAh
Spegnimento automatico	Sì, regolabile con disabilitazione
Ore di durata batterie	Utilizzo tipico: Cinque giorni di lavoro di 8 ore; Uso continuo: 8 ore
Certificazioni	CE / CB / FCC / FDA
Memoria	Micro SD Card da 8 Gb
Temperature d'esercizio	da -10 a 45 °C, da 14 a 113 °F
Prova di caduta	Progettata per sopportare cadute da 2 metri
Montaggio su treppiede	1/4" - 20 sulla parte inferiore dell'impugnatura
Garanzia	2 anni sul prodotto e 10 anni sensore termografico se registrato entro 60 giorni dall'acquisto.
Include	Cordino, cavo USB, caricabatterie internazionale (US, UK, EU, AU, CN) Micro SD Card da 8 GB, documentazione tecnica

## PER ORDINARE

TG165	Termometro ad immagine IR
TA13	Custodia protettiva in EVA per TG165
TA14	Fondina da cintura per TG165

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.



Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it



I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione del governo degli Stati Uniti per l'esportazione. Non sono ammesse modifiche alla destinazione contrarie alle leggi USA. Le immagini sono state utilizzate solo a scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2014 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 091714