

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

BELGIO

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

GERMANIA

FLIR Systems GmbH
 Berner Strasse 81
 D-60437 Frankfurt am Main
 Tel.: +49 (0)69 95 00 900
 Fax: +49 (0)69 95 00 9040
 E-mail: flir@flir.com

SVEZIA

FLIR Systems AB
 Antennvägen 6
 187 66 Täby
 Tel.: +46 (0)8 753 25 00
 Fax: +46 (0)8 753 23 64
 E-mail: flir@flir.com

FRANCIA

FLIR Systems France
 20, bd de Beaubourg
 77183 Croissy-Beaubourg
 Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02
 Fax: +33 (0)1 64 11 37 55
 E-mail: flir@flir.com

REGNO UNITO

FLIR Systems UK
 2 Kings Hill Avenue - Kings Hill
 West Malling
 Kent
 ME19 4AQ
 Tel.: +44 (0)1732 220 011
 Fax: +44 (0)1732 843 707
 E-mail: flir@flir.com

ITALIA

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

PORTLAND

Sede centrale
 FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA
 TEL: +1 866.477.3687

SPAGNA

FLIR Commercial Systems
 Avenida de Bruselas, 15- 3º
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Tel.: +34 91 573 48 27
 Fax: +34 91 662 97 48
 E-mail: flir@flir.com

MEDIO ORIENTE

Dubai Airport Free Zone
 P.O. Box 54262
 Office B-22, Street WB-21
 Dubai - Emirati Arabi Uniti
 Tel.: +971 4 299 6898
 Fax: +971 4 299 6895
 E-mail: flir@flir.com

RUSSIA

FLIR Systems Russia
 6 bid.1, 1st Kozjevicheskoy lane
 115114 Mosca
 Russia
 Tel.: +7 495 669 70 72
 Fax: +7 495 909 93 02
 E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

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



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.

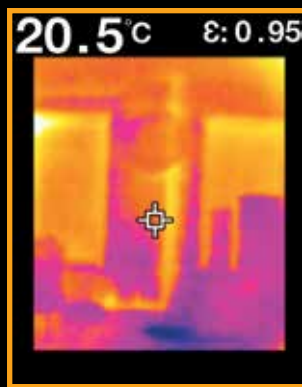
Dotato dell'esclusiva micro termocamera Lepton® di FLIR, TG165 consente di visualizzare la distribuzione del calore, fornisce misure di temperatura affidabili e memorizza immagini e dati da inserire nei rapporti. Grazie al rapporto di distanza/punto di 24 a 1, le letture possono essere acquisite ad una 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

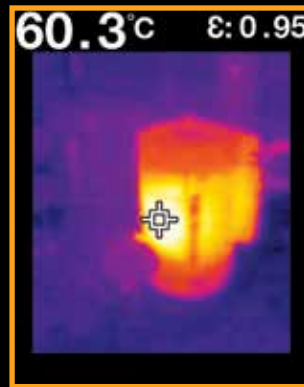
- Vedere chiaramente problemi di surriscaldamento
- Misurare la temperatura con maggiore accuratezza
- Documentare il tuo lavoro con delle immagini
- Potersi affidare alle sue doti di robustezza e durata
- Centrare il problema
- Diagnosticare rapidamente i problemi
- Lavorare con maggiore sicurezza e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



Ispezioni di sistemi di condizionamento (HVAC)



Tubazioni calde nelle pareti



Surriscaldamenti meccanici



Manutenzione

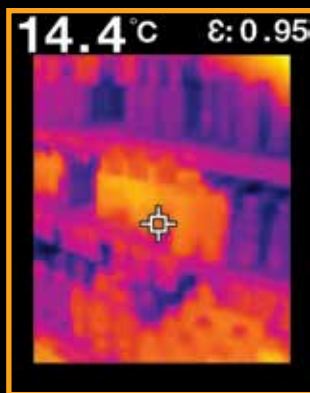


CARATTERISTICHE CHIAVE

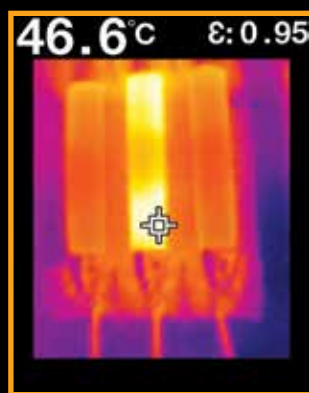
- 1 Vera Termografia**
- FLIR Lepton offre la migliore qualità d'immagine nella sua classe
- 2 Design ergonomico e portatile**
- Impugnatura equilibrata e sagomata
- 3 Attacco treppiede / cordino**
- 4 Semplice da utilizzare**
- Intuitivi pulsanti e icone dei menu
- 5 Robusto e affidabile**
- Sopporta 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



...e predittiva



Unità di refrigerazione



Fusibili surriscaldati



Diagnostica elettrica