












FLIR i7

Una piccola rivoluzione nell'infrarosso

-  **Risoluzione IR: 120x120 pixels**
-  **Modalità di misurazione spot, area e isoterma**
-  **Compatta e leggera: 340 gr**
-  **Sensibilità termica: NETD 100 mK**
-  **Non necessita di messa a fuoco**
-  **Memoria: fino a 5.000 immagini JPEG**
-  **Display LCD a colori da 2,8"**
-  **Autonomia batteria: 5 ore**
-  **Galleria Immagini di facile accesso**

FLIR i7 di FLIR Systems è una termocamera compatta, completa ed economica. E' incredibilmente semplice da utilizzare e non richiede nessuna particolare esperienza d'uso. FLIR i7 offre numerose funzionalità per individuare problemi di umidità, difetti di isolamento e perdite HVAC. Nell'ambito della manutenzione preventiva, permette di individuare problemi elettrici e meccanici.

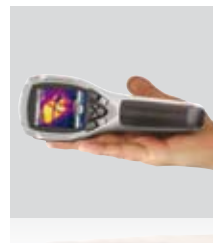
Il software FLIR QuickReport™, disponibile in 21 lingue, agevola la creazione di report delle rilevazioni.

Caratteristiche della termocamera FLIR i7

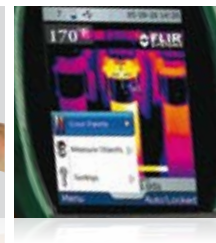
- Alta precisione**
± 2% e sensibilità termica di 0,1 °C aiutano a individuare i problemi in modo semplice e rapido, condizione essenziale per il monitoraggio di aree in cui l'aspetto termico è cruciale.
- Leggerissima (340 g)**
Minore affaticamento dell'operatore.
- Facilità d'uso**
Tascabile e completamente automatica. Un modello incredibilmente facile da usare anche per i poco esperti, perfetto per qualsiasi impiego.
- Obiettivo senza messa a fuoco**
Facile inquadratura e acquisizione delle immagini.
- LCD ad alta risoluzione**
Display LCD a colori da 2,8".
- Doppio stampo**
Struttura robusta con impugnatura ergonomica, conforme agli standard di protezione IP43 per polvere e spruzzi.
- Modalità di misurazione**
Spot (centro), Area (min/max) e Isoterma (superiore/inferiore)
- Autonomia della batteria**
5 ore di funzionamento continuo con una sola ricarica per garantire ispezioni senza interruzioni.
- Ampio spazio di archiviazione**
La scheda MiniSD è in grado di memorizzare fino a 5.000 immagini radiometriche in formato JPEG. Ogni immagine può essere analizzata con il software per PC QuickReport™ fornito in dotazione.
- Dotazione**
Scheda MiniSD da 512 MB, adattatore miniSD-SD™, batteria ricaricabile agli ioni di litio con adattatore/ caricabatteria da 90-260 V CA dotato di spine europea, britannica, americana e australiana, software QuickReport™, cavo USB Mini-B, otturatore dell'obiettivo manuale incorporato, cinghietta e custodia rigida.



Design compatto



Ampio display a colori LCD da 2.8"



Rilevare prontamente i problemi nascosti

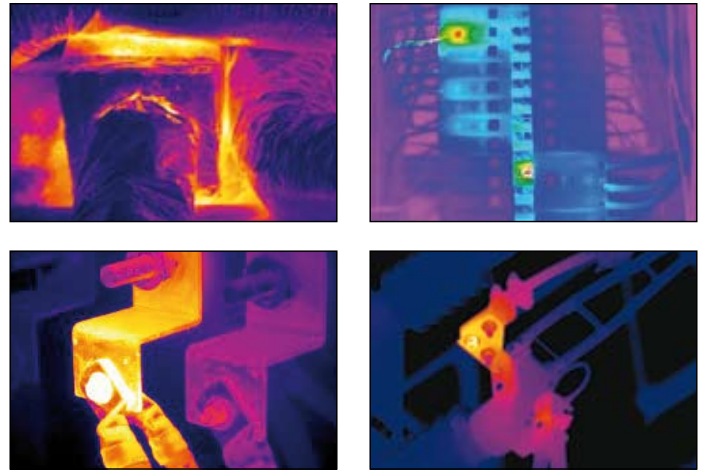


Software per PC incluso

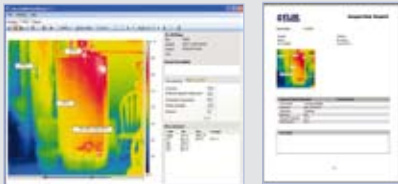


Aree di applicazione

- **Manutenzione preventiva** - La termografia è uno strumento prezioso per la manutenzione preventiva di guasti elettrici, meccanici e strutturali e per verificare le riparazioni.
- **Risparmio energetico** - I costi energetici stanno aumentando in modo allarmante. Carenze quantitative e qualitative di isolamento, riscaldamento, ventilazione o condizionamento (HVAC) inadeguati, insieme a un ricambio d'aria scarso, sono tutti problemi tipici alla base degli sprechi energetici negli edifici.



Software



Il **software FLIR QuickReport™** consente di analizzare la temperatura di tutti i pixel termici delle immagini JPEG rilevate da qualsiasi termocamera FLIR

Accessori

- Alimentatore/caricabatteria (100-240 V CA, 5 V CC, 6 W)
- Custodia termocamera con cinghia per il trasporto a spalla staccabile



Formazione

FLIR collabora con l'Infrared Training Centre, una struttura di formazione globale indipendente, certificata ISO. Per ulteriori informazioni, visitare www.infraredtraining.com

Specifiche tecniche della termocamera FLIR i7

Caratteristiche

Intervallo di temperatura	da -20 °C a +250 °C
Memorizzazione immagini	5.000 immagini (memoria su scheda MiniSD)
Emissività	Tabella di emissività; da 0,1 a 1,0 regolabile

Caratteristiche e presentazione delle immagini

Campo visivo/distanza min. messa a fuoco	25° x 25° / 0,5 m
Messa a fuoco	Senza messa a fuoco
Sensibilità termica (N.E.T.D)	<0,1 °C a 25 °C
Tipo di rilevatore	Focal Plane Array (FPA) 120 X 120 pixel, microbolometrico non raffreddato
Campo spettrale	7,5 - 13 µm
Display	LCD a colori da 2,8"
Controlli immagine	Tavolozze (Ferro, Arcobaleno e Bianco e Nero)
Controlli di configurazione	Data/ora, °C/°F, 21 lingue
Modalità di misurazione	Spot (con correzione di emissività e temperatura riflessa), Area (min/max), Isotherma (superiore/inferiore all'intervallo di temperatura selezionato)
Tipo batteria	Ioni di litio
Autonomia batteria	5 ore, lo stato di carica è indicato sul display
Sistema di ricarica	Nella termocamera, adattatore CA, 3 ore per capacità 90%
Funzionamento CA	Adattatore CA 90-260 V CA, 50/60 Hz
Tensione adattatore	Uscita alla termocamera 5 V CC
Intervallo temperatura di funzionamento	da 0 °C a 50 °C
Intervallo temperatura stoccaggio	da -40 °C a 70 °C
Umidità	Di funzionamento e immagazzinamento da 20% a 80%, senza condensa, IEC 359
Urto	25 G, IEC 68-2-29
Vibrazioni	2 G, IEC 68-2-6
Dimensioni/peso	223x79x83 mm; <340 g, batteria inclusa

Specifiche e prezzi soggetti a modifiche senza preavviso.

Copyright © 2009 FLIR Systems. Tutti i diritti riservati, compreso il diritto di riproduzione completa o parziale in qualsivoglia forma.



www.flir.com/thg