






# FLIR b50

FLIR b50 è una termocamera ad infrarossi potente ed ultraleggera. Le batterie al litio offrono un'autonomia ininterrotta di 5 ore, mentre gli illuminatori a LED permettono di lavorare anche in ambienti scarsamente illuminati. L'allarme isolamento e l'allarme punto di rugiada sono perfetti per i cantieri edili. La fotocamera digitale da 2,3 Megapixel e la funzionalità FLIR Picture-in-Picture con 3 steps semplificano la creazione di immagini radiometriche JPEG professionali. Grazie al software FLIR QuickReport™ è possibile analizzare comodamente in ufficio le immagini IR acquisite sul campo.

-  *Risoluzione IR 140 x 140 pixel*
-  *Fotocamera digitale 1536 x 1536 pixel*
-  *Solo 600 gr di peso*
-  *Puntatore laser*
-  *Copy to USB*
-  *FLIR Fusion (Picture-in-Picture con 3 steps)*

-  *Autonomia della batteria di 5 ore*
-  *Illuminatori a LED*
-  *21 lingue*
-  *Allarmi isolamento e punto di rugiada*
-  *NETD 90 mK*



## Caratteristiche FLIR b50

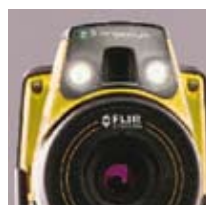
- **Fotocamera digitale** - 2,3 Megapixel con illuminatori a LED incorporati, per immagini nitide a prescindere dalla luminosità dell'ambiente
- **FLIR Picture-in-Picture (PiP)** - Visualizza l'immagine IR dimensionabile sovrapposta a quella nel visibile
- **Ampio intervallo di temperatura** - Tra -20 °C e +120 °C, ideale per le applicazioni edili
- **Precisione ± 2%** - Misurazione affidabile della temperatura
- **Allarme isolamento** - Mostra le condizioni di isolamento della struttura
- **Allarme punto di rugiada** - Segnala le aree in cui vi è il rischio di condensa
- **Galleria immagini in miniatura** - Ricerca rapida delle immagini memorizzate
- **Puntatore laser** - Consente di visualizzare sull'oggetto inquadrato il punto caldo visibile sull'immagine IR
- **Scheda Micro SD** - Contiene oltre 2000 immagini JPEG radiometriche



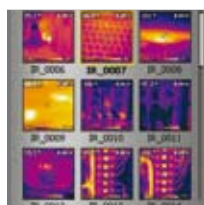
Risoluzione 140 x 140 pixel



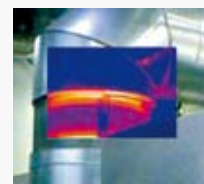
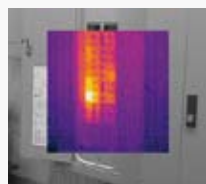
FLIR Fusion (PiP con 3 steps)



Illuminatori a LED incorporati



Galleria immagini in miniatura



### FLIR Fusion Picture-in-Picture con 3 steps

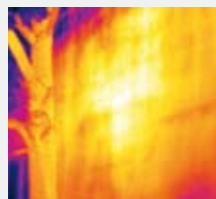
Consente di identificare ed interpretare facilmente le immagini termografiche. Questa tecnologia avanzata migliora il valore di un'immagine termografica consentendo di sovrapporla direttamente sull'immagine visiva corrispondente. In questa funzionalità si trovano riuniti i vantaggi sia dell'immagine termografica che di quella reale, con la semplice pressione di un pulsante.

# Specifiche FLIR b50

| Caratteristiche immagine                            |  |
|---|--|
| Campo visivo (FOV)/distanza minima di messa a fuoco | 25° x 25°/0,10 m   |
| Risoluzione spaziale (IFOV)                         | 3,12 mrad  |
| Sensibilità termica/NETD                            | <0,09 °C a +25 °C/90 mK  |
| Frequenza di immagine                               | 9 Hz   |
| Messa a fuoco                                       | Manuale  |
| FPA (Focal Plane Array)/campo spettrale             | Microbolometrico non raffreddato/7,5-13 µm   |
| Risoluzione IR                                      | 140 x 140 pixel  |
| Presentazione dell'immagine                         |  |
| Display   | LCD incorporato da 3,5", 256.000 colori, 240 x 320 pixel   |
| Modalità immagine                                   | Immagine IR, immagine visiva, FLIR Picture-in-Picture, galleria di miniature                           |
| FLIR Picture-in-Picture (PiP)                       | Area IR (con 3 steps) sull'immagine visiva   |
| Misurazione   |  |
| Intervallo temperatura dell'oggetto                 | Da -20 a +120 °C   |
| Precisione  | ±2 °C o ±2% del valore   |
| Analisi della misurazione                           |  |
| Puntatore   | Spot al centro   |
| Area  | 1 riquadro con min./max.   |
| Correzione dell'emissività                          | Variabile tra 0,1 e 1,0 o selezionata dall'elenco dei materiali  |
| Correzione della temperatura apparente riflessa     | Automatica, basata sulla temperatura riflessa in ingresso  |
| Isoterma  | 1 con sopra/sotto  |
| Allarme punto di rugiada                            | Sì   |
| Allarme isolamento                                  | Sì   |
| Impostazione  |  |
| Comandi dei menu                                    | Tavolozze (Bianco e nero, Ferro e Arcobaleno), regolazione immagine (automatica/manuale)               |
| Comandi di impostazione                             | Adattamento geografico di unità, lingua, formati data e ora; spegnimento automatico, intensità display |
| Memorizzazione delle immagini                       |  |
| Memorizzazione delle immagini                       | JPEG standard, inclusi dati di misurazione, su scheda di memoria                                       |
| Fotocamera digitale                                 |  |
| Fotocamera digitale incorporata                     | 2,3 Megapixel (1536 x 1536 pixel) e due illuminatori a LED   |
| Fotocamera digitale, messa a fuoco                  | Distanza minima di messa a fuoco 0,4 m   |

| Puntatore laser                            |   |
|--|---|
| Laser                                      | Diode laser semiconduttore AlGaInP, Classe 2  |
| Interfacce di comunicazione dati           |   |
| Interfacce                                 | USB Mini, USB-A   |
| Sistema di alimentazione                   |   |
| Batteria                                   | Al litio (sostituibile sul posto), 5 ore di autonomia   |
| Sistema di ricarica                        | Integrato nella termocamera, adattatore CA, caricabatteria a due vani o 12 V da un veicolo  |
| Gestione energetica                        | Spegnimento automatico (selezionabile dall'utente)  |
| Funzionamento con alimentazione CA         | Adattatore CA, 90-260 VCA, 50/60 Hz, uscita 12 V alla termocamera   |
| Dati ambientali                            |   |
| Intervallo temperatura di funzionamento    | Da -15 a +50 °C   |
| Intervallo temperatura di immagazzinamento | Da -40 a +70 °C   |
| Umidità (funzionamento e immagazzinamento) | IEC 68-2-30/24 h 95% di umidità relativa tra +25 °C e +40 °C  |
| Isolamento                                 | IP 54 (IEC 60529)   |
| Urto                                       | 25 g (IEC 60068-2-29)   |
| Vibrazioni                                 | 2 g (IEC 60068-2-6)   |
| Dati fisici                                |   |
| Peso termocamera, incl. batteria           | 0,60 kg   |
| Dimensioni della termocamera (L x P x A)   | 235 x 81 x 175 mm   |
| Oggetto della spedizione                   |   |
| Il pacchetto include                       | Valigia di trasporto rigida<br>Termocamera ad infrarossi con obiettivo<br>Batteria<br>Certificato di calibrazione<br>CD-ROM del software per PC FLIR QuickReport™<br>Scheda di memoria con adattatore<br>Alimentatore<br>Guida introduttiva in versione cartacea<br>Cavo USB<br>CD-ROM con documentazione per l'utente<br>Scheda di estensione garanzia o scheda di registrazione |

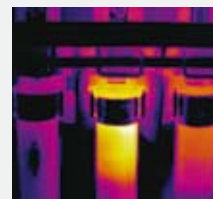
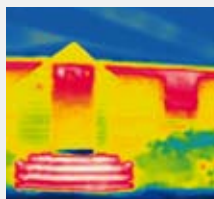
## Applicazioni



Edifici: pareti con presenza d'acqua e muffa



Edifici: dispersioni termiche



Impianti elettrici: fusibili surriscaldati



Specifiche e prezzi soggetti a modifiche senza preavviso.

Copyright © 2010 FLIR Systems. Tutti i diritti riservati, compreso il diritto di riproduzione completa o parziale in qualsivoglia forma.

**FLIR Systems Srl**  
Via Luciano Manara, 2  
I-20051 Limbiate (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 99451001  
Fax: + 39 02 99692408  
e-mail: info@flir.it

**FLIR Systems, Svezia**  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
e-mail: sales@flir.se

[www.flir.com/thg](http://www.flir.com/thg)



**Distributore Autorizzato FLIR:**