

FLIR b40

La termocamera ad infrarossi FLIR b40 è uno strumento potente ed ultraleggero, dotato di fotocamera digitale incorporata. Le batterie al Litio offrono un'autonomia ininterrotta di 5 ore, mentre il puntatore laser, la scheda Micro SD e gli esclusivi illuminatori a LED permettono di lavorare in modo efficiente anche in ambienti scarsamente illuminati. Gli allarmi isolamento e punto di rugiada sono perfetti per i cantieri edili e la funzionalità FLIR Picture-in-Picture consente di creare e salvare facilmente le immagini con maggiore professionalità. Grazie al software FLIR QuickReport™ è possibile analizzare comodamente in ufficio le immagini acquisite sul campo.

 *Risoluzione IR 120 x 120 pixel*

 *Fotocamera digitale 768 x 768 pixel*

 *Solo 600 gr di peso*

 *Puntatore laser*

 *Copy to USB*

 *FLIR Fusion (Picture-in-Picture)*

 *Autonomia della batteria di 5 ore*

 *Illuminatori a LED*

 *21 lingue*

 *Allarmi isolamento e punto di rugiada*

 *NETD 100 mK*



Caratteristiche FLIR b40

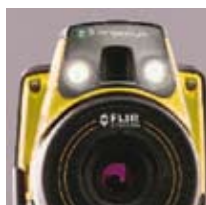
- **Fotocamera digitale** - 0,6 Megapixel con illuminatori a LED incorporati, per immagini nitide a prescindere dalla luminosità dell'ambiente
- **FLIR Picture-in-Picture (PiP)** - Visualizza l'immagine termica sovrapposta a quella nel visibile
- **Ampio intervallo di temperatura** - Tra -20 °C e +120 °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



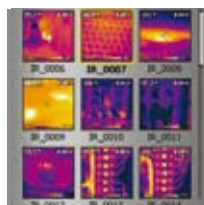
Risoluzione 120 x 120 pixel



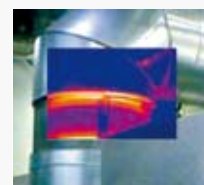
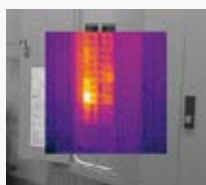
FLIR Fusion
Picture-in-Picture



Illuminatori a LED
incorporati



Galleria immagini in
miniatura



FLIR Fusion (Picture-in-Picture)

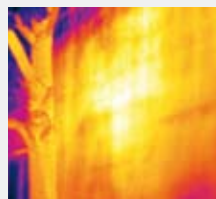
Consente di identificare ed interpretare facilmente le immagini termografiche. Questa tecnologia avanzata migliora il valore di un'immagine termografica consentendo di sovrapporla direttamente sull'immagine visiva corrispondente. In questa funzionalità si trovano riuniti i vantaggi sia dell'immagine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

Specifiche FLIR b40

Caratteristiche immagine	
Campo visivo (FOV)/distanza minima di messa a fuoco	25° x 25°/0,10 m
Risoluzione spaziale (IFOV)	3,64 mrad
Sensibilità termica/NETD	<0,10 °C a +25 °C/100 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	120 x 120 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 su 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	0,6 Megapixel (768 x 768 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 Termocamera ad infrarossi con obiettivo Batteria Certificato di calibrazione CD-ROM del software per PC FLIR QuickReport™ Scheda di memoria con adattatore Alimentatore Guida introduttiva in versione cartacea Cavo USB CD-ROM con documentazione per l'utente Scheda di estensione garanzia o scheda di registrazione

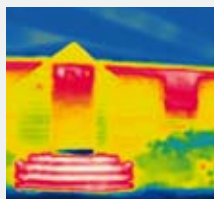
Applicazioni



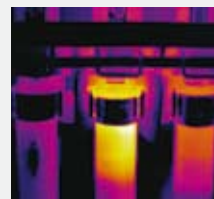
Edifici: pareti con presenza d'acqua e muffa



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



Distributore Autorizzato FLIR: