

FLIR b60

La termocamera ad infrarossi FLIR b60 è uno strumento potente ed ultraleggero, dotato di fotocamera digitale da 2,3 Megapixel. La nuova tecnologia FLIR MeterLink™, la connessione wireless Bluetooth con strumenti Extech Instruments, i commenti vocali e la funzione Copy to USB faranno della termocamera FLIR b60 il vostro strumento preferito. Gli esclusivi illuminatori a LED permettono di lavorare in modo efficiente anche in ambienti scarsamente illuminati. Funzioni come l'allarme isolamento e l'allarme punto di rugiada sono perfette per i cantieri edili. La funzione FLIR Fusion Picture-in-Picture (dimensionabile), il marcatore laser per immagini IR ed il sistema di menù dall'uso intuitivo permettono di produrre e salvare immagini JPEG radiometriche in modo professionale. Grazie al software FLIR QuickReport™ è possibile analizzare in ufficio le immagini IR e visive acquisite sul campo.

 *Risoluzione IR 180 x 180 pixel*

 *Fotocamera digitale 1536 x 1536 pixel*

 *Solo 600 gr di peso*

 *MeterLink™*

 *Copy to USB*

 *Marcatore laser nelle immagini IR*

 *FLIR Fusion (Picture-in-Picture dimensionabile)*

 *Autonomia della batteria di 5 ore*

 *Illuminatori a LED*

 *21 lingue*

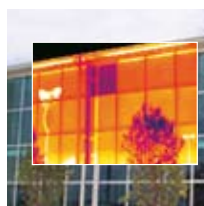
 *Allarme del punto di rugiada e di isolamento*

 *NETD 70 mK*



Caratteristiche FLIR b60

- **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
- **MeterLink™** - Trasmissione dei dati wireless dal misuratore di umidità o dalla pinza amperometrica alla termocamera ad infrarossi
- **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
- **Commenti** - Registrazione di commenti vocali tramite cuffie wireless Bluetooth
- **Puntatore laser con marcatore nelle immagini IR** - Posizionamento accurato con marcatore nell'immagine IR
- **Scheda Micro SD** - Contiene oltre 2000 immagini JPEG radiometriche
- **Copy to USB** - Caricamento di immagini e dati di misurazione su chiavetta USB



Risoluzione 180 x 180 pixel



FLIR Fusion (PiP dimensionabile)



Copy to USB



MeterLink™



MeterLink™ Bluetooth™

Cos'è MeterLink™?

MeterLink fornisce direttamente sull'immagine ad infrarossi le letture effettuate con il misuratore di umidità o la pinza amperometrica Extech utilizzando una connessione wireless Bluetooth.*

MeterLink, un'innovativa tecnologia che FLIR per prima nel settore ha deciso di utilizzare, consente di ottimizzare la diagnostica, risparmiare tempo per la documentazione delle letture ed eliminare gli errori dei dati aggiungendo valore ai report.

*Solo su modelli Extech selezionati

Specifiche FLIR b60

Caratteristiche immagine	
Campo visivo (FOV)/distanza minima di messa a fuoco	25° x 25°/0,10 m
Risoluzione spaziale (IFOV)	2,42 mrad
Sensibilità termica/NETD	<0,07 °C a +25 °C/70 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	180 x 180 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 dimensionabile 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/immagine intera con min./max.
Rilevamento automatico caldo/freddo	Marcatori con puntatori caldi o freddi automatici entro l'area
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	Si
Allarme isolamento	Si

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

Commenti sulle immagini	
Voce	60 secondi
Sensori esterni	Connessione Bluetooth® con: misuratore umidità Extech MO297, pinza amperometrica Extech EX845

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
Allineamento laser	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR

Interfacce di comunicazione dati	
Interfacce	USB-A: collegamento di un dispositivo USB esterno (copia su chiavetta) USB Mini-B: trasferimento dati da e a PC/streaming MPEG-4

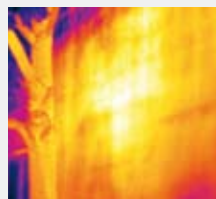
Sistema di alimentazione	
Batteria	Al litio (sostituibile sul posto), 5 ore di autonomia
Sistema di ricarica	Integrato nella termocamera, adattatore CA, caricabatteria a due vani o 12 V da un veicolo
Gestione energetica	Spegnimento automatico (selezionabile dall'utente)
Funzionamento con alimentazione 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 Da +25 °C a +40 °C
Isolamento	IP 54 (IEC 60529)
Urto	25 g (IEC 60068-2-29)
Vibrazioni	2 g (IEC 60068-2-6)

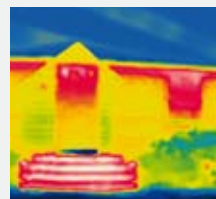
Dati fisici	
Peso termocamera, incl. batteria	0,60 kg
Dimensioni della termocamera (L x P x A)	235 x 90 x 175 mm

Oggetto della spedizione	
Il pacchetto include	Valigia di trasporto rigida Termocamera ad infrarossi con obiettivo Batteria Cuffie Bluetooth Dongle USB Bluetooth Adattatore Micro USB Bluetooth 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

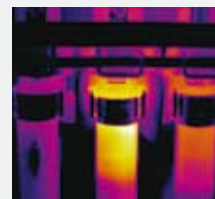
Applicazioni



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: