

FLIR B425

Termocamera ad infrarossi con funzione FLIR Picture-in-Picture e FLIR Thermal Fusion

Prodotto di punta della Serie B, FLIR B425 rappresenta una soluzione eccellente per i professionisti che si occupano di diagnostica edile e certificazioni energetiche. Offre una ricca gamma di funzionalità, tra cui Delta T, supporto per immagini panoramiche e registrazione video con fotocamera digitale.

- Sensibilità termica di 50 mK
- Risoluzione IR 320 x 240 pixel
- Fotocamera digitale 3,1 Megapixel con illuminatore a LED
- Intervallo di temperatura da -20 °C a +350 °C
- Zoom digitale 8x
- Salvataggio periodico
- Supporto per immagini panoramiche
- Instant Report
- MeterLink™



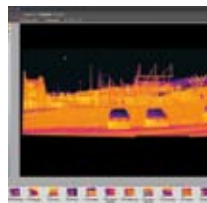
Touch-screen multifunzionale da 3,5"



Picture-in-Picture (PiP)



Unità lenti inclinabile a 120°



Supporto per immagini panoramiche



Caratteristiche FLIR B425

- **Immagini IR ad alta risoluzione** - Risoluzione IR di 320 x 240 pixel, NETD 50 mK
- **Fotocamera digitale** - 3,1 Megapixel con illuminatore a LED incorporato, per immagini nitide a prescindere dalla luminosità dell'ambiente
- **Ampio intervallo di temperatura** - Tra -20 °C e +350 °C, ideale per le applicazioni edili
- **Allarme isolamento** - Mostra le condizioni di isolamento della struttura
- **Allarme punto di rugiada** - Segnala le aree in cui vi è il rischio di condensa
- **Zoom** - Zoom digitale continuo 8x per rilevare anche i minimi dettagli
- **FLIR Picture-in-Picture (PiP)** - Visualizza l'immagine IR dimensionabile sovrapposta a quella nel visibile
- **FLIR Thermal Fusion** - La fusione delle immagini visive e ad infrarossi consente una più facile identificazione e interpretazione delle immagini ad infrarossi
- **Puntatore laser** - Consente di visualizzare sull'oggetto inquadrato il punto caldo visibile sull'immagine IR
- **Commenti** - Inserimento di commenti di testo/schizzi e marcatori immagine tramite touch-screen, registrazione di commenti vocali tramite cuffie wireless Bluetooth
- **Precisione ± 2%** - Misurazione affidabile della temperatura
- **Galleria immagini in miniatura** - Ricerca rapida delle immagini memorizzate
- **MeterLink™** - Trasmissione dei dati wireless dal misuratore di umidità o dalla pinza amperometrica alla termocamera ad infrarossi
- **Delta T** - Calcolo automatico della differenza di temperatura tra due strumenti di misurazione
- **Panorama** - Acquisizione di immagini in sequenza e combinazione in un'unica grande immagine con il software FLIR BuildIR
- **Salvataggio periodico** - Memorizzazione automatica delle immagini ad intervalli preimpostati
- **Instant Report** - Creazione immediata di report direttamente nella termocamera e semplice copia su USB
- **Copy to USB** - Caricamento di immagini e dati di misurazione su chiavetta USB
- **Correzione automatica della finestra IR** - Regolazione automatica della sensibilità per l'ispezione di componenti ad alta tensione attraverso finestre IR di sicurezza
- **Batteria al Litio ricaricabile** - Batteria sostituibile con oltre 4 ore di autonomia in uso continuo
- **Ottiche intercambiabili** - Lente 25° standard e lenti opzionali da 15°, 45° e 90°
- **Scheda SD standard** - Contiene oltre 1000 immagini JPEG radiometriche
- **In dotazione** - Scheda di memoria SD, batteria al litio ricaricabile con caricabatteria/adattatore 100-260V CA, caricabatteria a 2 vani, software FLIR QuickReport, cavo USB Mini-B, cavo video, parasole, penna elettronica e cuffie, coperchio lente e valigia di trasporto



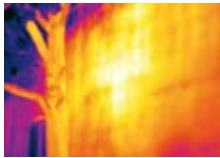
METER LINK
Bluetooth

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.

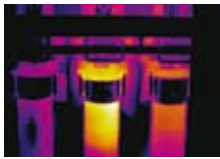
Applicazioni



Edifici: presenza d'acqua e muffa



Edifici: dispersioni termiche



Impianti elettrici: fusibili surriscaldati



Edifici: dispersioni termiche



Specifiche FLIR B425

Caratteristiche immagine	
Campo visivo (FOV)	25° × 19° / 0,4 m
Sensibilità termica/NETD	50 mK
Frequenza d'immagine	9 Hz o 30 Hz
Messa a fuoco	Manuale/Automatica
Zoom	Zoom digitale 1-8x continuo e funzione panorama
Campo spettrale	7,5–13 µm
Risoluzione IR	320 × 240 pixel
Presentazione delle immagini	
Display	LCD a colori da 3,5", touch-screen incorporato
Modalità immagine	Immagini IR, immagini visiva, filmati MPEG-4, FLIR Thermal Fusion, FLIR Picture-in-Picture, galleria immagini in miniatura
FLIR Thermal Fusion	La funzione visualizza un intervallo di temperatura IR (above/below/interval) sull'immagine nel visibile
FLIR Picture-in-Picture	Modificabile e scalabile
Misurazione	
Intervallo di temperatura	-20°C a +350°C
Precisione	±2°C
Funzioni di misura	
Puntatore	5
Area	5 aree di misura con max/min/medio
Isoterma	Isoterma sopra/sotto/intervallo
Differenze di temperatura	Delta T tra due funzioni di misura o una temperatura di riferimento
Funzioni di allarme	Allarme visivo/sonoro (sopra/sotto) su: puntatori, aree di misura e differenze di temperatura
Screening	Allarme differenza di temperatura, sonoro
Allarme umidità	1 allarme umidità (incl. punto di rugiada)
Allarme isolamento	1 allarme isolamento
Impostazioni	
Tavolozza colori	BW, BW inv, Iron, Rain, RainHC, Bluered
Salvataggio Immagini	
Salvataggio immagine	Formato JPEG standard radiometrico, su scheda di memoria SD
Modalità di salvataggio immagini	IR/Visibile; salvataggio simultaneo delle immagini IR/visive; filmati MPEG-4 (non rad.)
Salvataggio immagine periodico	Ogni 10 secondi fino a 24 ore
Panorama	Possibilità di unire più immagini mediante software FLIR BuildIR
Annotazioni di testo sull'immagine	
Voce	60 secondi
Testo	Creazioni di annotazioni di testo utilizzando una lista di frasi predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera
Marcatore immagine	4 sull'immagine IR o visiva
Annotazioni	Tramite touch screen
MeterLink	Collegamento con la pinza amperometrica Extech EX845/misuratore di umidità MO297 tramite Bluetooth®
Fotocamera digitale	
Fotocamera digitale integrata	3,1 Mpixel (2048 × 1536 pixel), ed illuminatore
Salvataggio video	Video clip su memory card
Dimensioni/Peso	
Peso della termocamera, inclusa la batteria	0,88 kg
Dimensioni della termocamera (L x W x H)	106 × 201 × 125 mm

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



Software

- **FLIR QuickReport™**
Consente di organizzare, analizzare e presentare in un report i dati delle immagini termografiche. Di serie con la termocamera FLIR.
- **FLIR BuildIR™**
Pacchetto software avanzato ma di facile utilizzo, progettato appositamente per visualizzare e quantificare problemi edili.

Accessori

- Custodia
- Batteria supplementare
- Caricabatteria
- Caricabatteria da auto
- Selezione di obiettivi



Formazione

FLIR collabora con l'Infrared Training Center (ITC), un centro di formazione mondiale indipendente, certificato ISO. ITC offre corsi di formazione sugli infrarossi, certificazioni accettate da numerose organizzazioni di standardizzazione e corsi specifici su molteplici aree di applicazione. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.infraredtraining.com.

Distribut

