NUOVE CARATTERISTICHE

FLIR Serie T600bx

Termocamere ad infrarossi professionali che uniscono l'ergonomia e la flessibilità con l'elevata qualità delle immagini.

Le termocamere FLIR Serie T600bx producono immagini ad infrarossi da 640 x 480 pixel in cui possono essere osservati anche i più piccoli dettagli. FLIR Serie T600bx sono estremamente semplici da utilizzare grazie anche all'interfaccia utente intuitiva e all'evoluto touch-screen.

Risoluzione massima di 640x480 pixel
Il detector ad alta definizione da 640x480 pixel genera immagini nitide e dettagliate, facilmente interpretabili, consentendo ispezioni affidabili con maggiore accuratezza.

Alta sensibilità
Il modello FLIR T640bx consente di misurare differenze di temperatura di soli 0,035 °C.

Unità IR inclinabile
L'unità IR inclinabile garantisce grande flessibilità e consente di lavorare più rapidamente e in posizione confortevole durante le ispezioni.

Ampio e luminoso display LCD da 4,3"
Il display LCD di alta qualità visualizza immagini nitide e luminose anche in ambienti esterni.

Mirino (FLIR T640bx)
Il mirino ad alta risoluzione è ideale per l'impiego all'esterno o quando non si utilizza il display LCD.

Fotocamera ad alta qualità
La fotocamera digitale integrata da 5 Megapixels rende le ispezioni più semplici e veloci.

Puntatore laser
Un pulsante ergonomico attiva il puntatore laser che consente di associare il punto caldo/freddo nell'immagine IR con la posizione fisica dell'oggetto reale nel campo.

Interfacce flessibli
Accesso rapido all'Interfaccia Video Digitale, USB per collegare dispositivi esterni, USB2 per collegamento con PC, ed un collegamento diretto per ricaricare la batteria all'interno della termocamera.

Streaming di filmati IR radiometrici
I video IR radiometrici a 16 bit possono essere inviati ad un PC (tramite USB) dotato del software FLIR.

Filmati video MPEG-4
Possibilità di ceare filmati video MPEG-4 delle immagini ad infrarossi e visive.

FLIR Picture-in-picture
Utilizzando la funzione FLIR Picture-in-Picture, è estremamente semplice localizzare ed evidenziare le aree di interesse.

Touch screen
I modelli FLIR Serie T600bx sono dotati di touch screen LCD per portare l'interattività e la comodità dell'utente ad un nuovo livello. I pulsanti retroilluminati facilmente accessibili ed il joystick rendono queste termocamere estremamente semplici da utilizzare.

Bozze di disegno
Possibilità di creare bozze di disegno direttamente su touch screen.

Annotazioni di testo e commenti vocali
Le annotazioni di testo possono essere prese da un elenco predefinito o inserite tramite touch screen. Per i commenti vocali, è possibile collegare una cuffia.

Zoom digitale
FLIR T640bx è dotato di uno zoom digitale continuo 1-8x mentre la FLIR T600bx/T620bx offre uno zoom da 1-4x.

Allarme umidità/Allarme isolamento
L'allarme umidità relativa segnala le aree in cui vi è il rischio di condensa. L'allarme isolamento mostra le condizioni di isolamento della struttura. Immettendo nella termocamera i valori pertinenti, le aree che non soddisfano i requisiti appaiono colorate.

FLIR Thermal Fusion
Fonde le immagini visive e quelle ad infrarossi per consentire un'analisi migliore.

NUOVE CARATTERISTICHE

Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)
L'innovativa funzione MSX produce un'immagine estremamente dettagliata.

Disegno su immagine
Consente di indicare le aree problematiche direttamente sull'immagine termica.

Messa a fuoco automatica continuo
Messa a fuoco automatica continuo sull'oggetto ispezionato.

GPS integrato
Il sistema GPS consente georeferenziare le immagini termiche per determinarne l'esatta posizione geografica.

Bussola
La direzione verso la quale la termocamera sta guardando viene aggiunta automaticamente su ciascuna immagine.

Le caratteristiche variano a seconda del modello di termocamera. Controllare pertanto le specifiche tecniche di ogni modello per maggiori dettagli.

Connessione a smartphone o tablet tramite Wi-Fi, con l'applicazione FLIR Tools mobile app (Apple iOS e Android) per la gestione e la condivisione dei risultati, oltre che per il controllo remoto.

METER LINK Bluetooth

Modelli di termocamere FLIR Serie T600bx a confronto

FLIR T600bx	FLIR T620bx	FLIR T640bx
Qualità dell'immagine termica: 480x360 pixels	Qualità dell'immagine termica: 640x480 pixels	Qualità dell'immagine termica: 640x480 pixels
Sensibilità: <40 mk @ +30°C	Sensibilità: <40 mk @ +30°C	Sensibilità: <35 mk @ +30°C
Intervallo di temperatura: Da -40°C a +350°C	Intervallo di temperatura: Da -40°C a +650°C	Intervallo di temperatura: Da -40°C a +650°C
Zoom digitale continuo 1-4x	Zoom digitale continuo 1-4x	Zoom digitale continuo 1-8x
	GPS	GPS
	Report Immediato	Report Immediato
		MSX
		Disegno su immagine IR e nel visibile
		Messa a fuoco automatica continua
		Mirino
		Linea in modalità dinamica
		Preset di misurazione

NOVITA'

NUOVE CARATTERISTICHE

FLIR Serie T600bx

Specifiche tecniche

Specifiche della termocamera

NOVITA'

	FLIR T600bx	FLIR T620bx	FLIR T640bx
Caratteristiche Immagine			
Risoluzione IR	480x360 pixels	640x480 pixels	640x480 pixels
Risoluzione spaziale	0,91 mrad per lente da 25° 0,55 mrad per lente da 15° 1,64 mrad per lente da 45°	0,68 mrad per lente da 25° 0,41 mrad per lente da 15° 1,23 mrad per lente da 45°	0,68 mrad per lente da 25° 0,41 mrad per lente da 15° 1,23 mrad per lente da 45°
Sensibilità termica/NETD	<40 mK @ 30 °C	<40 mK @ 30 °C	<35 mK @ 30 °C
Zoom digitale	Accesso diretto, 1-4x continuo	Accesso diretto, 1-4x continuo	Accesso diretto, 1-8x continuo
Messa a fuoco	Automatica (singolo scatto) o manuale	Automatica (singolo scatto) o manuale	Continuo, singolo scatto o manuale
Misurazione			
Intervallo di temperatura, standard	Da -40 °C a +150 °C Da +100 °C a +350 °C	Da -40 °C a +150 °C Da +100 °C a +650 °C	Da -40 °C a +150 °C Da +100 °C a +650 °C
Presentazione dell'immagine			
MSX	N/D	N/D	immagine IR con MSX
Mirino	N/D	N/D	800x480 pixels
Commenti sulle immagini			
Disegno su immagine	N/D	N/D	Su immagine IR e nel visibile
Report immediato	N/D	Si	Si
Analisi della misurazione			
Funzione profili a linea	N/D	N/D	Linea in modalità dinamica, direzione orizzontale/verticale (O/V)
Preset di misurazione	N/D	N/D	E' possibile aggiungere impostazioni di misurazione preimpostate premendo un pulsante
Sistema GPS			
Sistema GPS integrato	N/D	Aggiunge automaticamente ad ogni immagine informazioni geografiche	Aggiunge automaticamente ad ogni immagine informazioni geografiche

Caratteristiche generali

Caratteristiche Immagine	
Campo visivo (FOV)/distanza minima di messa a fuoco	25° x 19° / 0,25 m 15° x 11° / 0,5 m 45° x 34° / 0,15 m l'obiettivo deve essere specificato al momento dell'ordine
Focal Plane Array (FPA)	Microbolometrico non raffreddato
Campo spettrale	7,85 - 14 µm
Frequenza di immagine	30 Hz
Presentazione dell'immagine	
Display	Ampio display a colori LCD da 4.3", 800x480 pixels
Modalità immagine	Immagine IR, Immagine nel visibile, FLIR Thermal Fusion (sopra, sotto, intervallo), FLIR Picture-in-Picture (ridimensionabile/posizionabile), galleria immagini
Regolazione manuale dell'immagine	Livello/campo/max./min.
Regolazione automatica dell'immagine	Continua/manuale; standard o basata su istogramma
Regolazione automatica dell'immagine con scala termica bloccata	Blocca massimo, minimo o campo
Misurazione	
Accuratezza	±2°C o 2% della lettura

2 ANNI GARANZIA COMPLETA SULLA TERMOCAMERA*

10 ANNI GARANZIA SUL DETECTOR*

*Previa registrazione della termocamera sul sito www.flir.com

TermoCam
Analist Group Distributore Ufficiale FLIR
via Aldo Pini, 10 - 83100 Avellino (Av) ITALY
Tel. 0825.680173 - Fax 0825.68339
info@analistgroup.com - www.analistgroup.com

Analisi della misurazione	
Puntatore	10
Area	5 valori Max/Min/Medio all'interno delle aree rettangolari o circolari
Rilevamento automatico caldo/freddo	Temp. Max/Min e la loro posizione all'interno delle aree rettangolari, circolari o su una linea
Isoterma	Isoterma sopra/sotto/intervallo
Allarme umidità	1 allarme umidità, incluso allarme punto di rugiada
Allarme isolamento	1 allarme isolamento
Differenza di temperatura	Differenza tra qualsiasi coppia di funzioni di misurazione o qualsiasi funzione di misurazione e una temperatura di riferimento.
Temperatura di riferimento	impostata manualmente
Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,01 e 1,0 o selezionata dall'elenco dei materiali
Correzioni di misura	Temperatura ambiente riflessa, ottiche & temperatura atmosferica
Correzione ottiche/finestre esterne	Automatica, basata sui valori di trasmittanza e temperatura delle ottiche/finestre IR
Impostazioni	
Controlli d'immagine	Tavolozze (Artico, Grigio, Ferro, Lava, Arcobaleno e Arcobaleno HC), regolazione immagine (automatica/manuale)
Controlli impostazione	Adattamento geografico di unità, lingua, formati data e ora; spegnimento automatico, intensità display
Configurazione delle informazioni da mostrare nell'immagine	✓
Pulsanti programmabili	✓
Memorizzazione delle immagini	
Modalità	Immagini IR/visive, memorizzazione contemporanea di immagini IR e visive
Formato	JPEG standard - inclusi dati di misurazione
Fotocamera digitale	
Fotocamera digitale integrata	5 Megapixel con illuminatori a LED
Fotocamera digitale, campo visivo (FOV)	Adatta al campo visivo della lente IR
Laser LocatIR	
Laser	Laser a diodo AlGaInP a semiconduttore, Classe 2
Allineamento laser	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR
Commenti sulle immagini	
Commenti vocali	60 secondi tramite Bluetooth®
Annotazioni di testo	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera
Disegno su immagine	Uno schizzo disegnato sul touchscreen viene automaticamente salvato con l'immagine
Meterlink	Collegamento con la pinza amperometrica Extech EX845 o misuratore di umidità MO297 tramite Bluetooth
Presentazione dell'immagine	
Bussola	La direzione della termocamera viene aggiunta automaticamente su ciascuna immagine
Streaming e registrazione video	
Streaming di filmati IR radiometrici	Interamente dinamico su PC tramite USB
Streaming video IR non radiometrico	Streaming MPEG4 su PC tramite USB
Registrazione video nella termocamera	Video IR non-radiometrico / video nel visibile, MPEG4 su SD-card.
WiFi	Streaming wireless di filmati IR non radiometrici, MPEG4
Aggiornamento della termocamera	
Aggiornamento automatico della termocamera all'ultima versione	Aggiornamento automatico della termocamera da PC con software FLIR Tools
Interfacce	
Interfacce	USB-mini, USB-A, Bluetooth®, WiFi, DVI video
Bluetooth®	Comunicazione con set auricolari e sensori esterni
USB	USB-A: Collegamento di un dispositivo USB esterno - USB-mini-B: Trasferimento dati da e verso PC/streaming MPEG 4
WiFi	Consente il trasferimento di immagini ad un iPad/iPhone con collegamento diretto o tramite una rete locale
Sistema di alimentazione	
Autonomia batteria	Batteria al di litio ricaricabile, sostituibile sul posto
Autonomia della batteria	> 2,5 ore a 25°
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 V CA, 50/60 Hz
Tensione adattatore	Uscita 12 V CC
Specifiche ambientali	
Intervallo temperatura di funzionamento	Da -15 °C a +50 °C
Intervallo temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità (funzionamento e stoccaggio, non condensante)	IEC 60068-2-30/24 h 95% di umidità relativa tra +25 °C e +40 °C
Isolamento	Corpo termocamera e lente: IP 54 (IEC 60529)
Urti	25 g (IEC 60068-2-29)
Vibrazioni	2 g (IEC 60068-2-6)
EMC, emissione	EN 61000-6-3
EMC, immunità	EN 61000-6-2
Caratteristiche fisiche	
Peso termocamera, incl. batteria	1,3 kg
Dimensioni della termocamera (L × P × A)	143 x 195 x 95 mm
Montaggio su treppiede	1/4" - 20
Obiettivi opzionali	
Teleobiettivo, 15°	15° x 11° / 0.5 m
Obiettivo 25°	25° x 19° / 0.25 m

Pacchetto standard

FLIR T600bx /T620bx / T640bx: Valigia di trasporto rigida, termocamera ad infrarossi con lente, Batteria (2), caricabatteria, copri-oculare grande, adattatore per treppiede, tracolla, coperchio lente, cuffia Bluetooth®, certificato di calibrazione, CD-ROM del Software FLIR Tools, scheda di memoria con adattatore, alimentatore con adattatori internazionali, guida introduttiva in versione cartacea, guida "Important Information" in versione cartacea, cavo USB, CD-ROM con documentazione per l'utente, cavo HDMI (2), scheda di estensione garanzia o scheda di registrazione