

# FLIR Serie T600bx

## Specifiche tecniche

### Specifiche della termocamera



	FLIR T620bx	FLIR T640bx
<b>Caratteristiche Immagine</b>		
Sensibilità termica/NETD	<40 mK @ 30 °C	<35 mK @ 30 °C
Zoom digitale	Accesso diretto, 1-4x continuo	Accesso diretto, 1-8x continuo
Messa a fuoco	Automatica (singolo scatto) o manuale	Continuo, singolo scatto o manuale
<b>Misurazione</b>		
Intervallo di temperatura, standard	Da -40 °C a +150 °C Da +100 °C a +650 °C	Da -40 °C a +150 °C Da +100 °C a +650 °C
<b>Presentazione dell'immagine</b>		
Mirino	N/D	800x480 pixels
<b>Commenti sulle immagini</b>		
Disegno su immagine	N/D	Su immagine IR e nel visibile
<b>Analisi della misurazione</b>		
Funzione profili a linea	N/D	Linea in modalità dinamica, direzione orizzontale/verticale (O/V)
Preset di misurazione	N/D	E' possibile aggiungere impostazioni di misurazione preimpostate premendo un pulsante

## Caratteristiche generali

<b>Caratteristiche Immagine</b>	
Risoluzione IR	640x480 pixels
Risoluzione spaziale	0,69 mrad per lente da 25° 0,41 mrad per lente da 15° 1,30 mrad per lente da 45°
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
<b>Presentazione dell'immagine</b>	
Display	Ampio display a colori LCD da 4.3", 800x480 pixels
MSX	immagine IR con MSX®
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
<b>Misurazione</b>	
Accuratezza	±2°C o 2% della lettura



\*Previa registrazione della termocamera sul sito [www.flir.com](http://www.flir.com)

<b>Analisi della misurazione</b>	
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
<b>Impostazioni</b>	
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	✓
<b>Memorizzazione delle immagini</b>	
Modalità	Immagini IR/visive, memorizzazione contemporanea di immagini IR e visive
Formato	JPEG standard - inclusi dati di misurazione
Memorizzazione di immagini ad intervalli	da 7 secondi a 24 ore (IR) da 14 secondi a 24 ore (IR e visiva)
<b>Fotocamera digitale</b>	
Fotocamera digitale integrata	5 Megapixel con illuminatori a LED
Fotocamera digitale, campo visivo (FOV)	Adatta al campo visivo della lente IR
<b>Laser LocatIR</b>	
Laser	Laser a diodo AlGaInP a semiconduttore, Classe 2
Allineamento laser	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR
<b>Commenti sulle immagini</b>	
Report immediato	SI
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 M0297 tramite Bluetooth
<b>Presentazione dell'immagine</b>	
Bussola	La direzione della termocamera viene aggiunta automaticamente su ciascuna immagine
<b>Streaming e registrazione video</b>	
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
<b>Aggiornamento della termocamera</b>	
Aggiornamento automatico della termocamera all'ultima versione	Aggiornamento automatico della termocamera da PC con software FLIR Tools
<b>Interfacce</b>	
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
<b>Sistema GPS</b>	
Sistema GPS integrato	Aggiunge automaticamente ad ogni immagine informazioni geografiche
<b>Sistema di alimentazione</b>	
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
<b>Specifiche ambientali</b>	
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
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Peso termocamera, incl. batteria	1,3 kg
Dimensioni della termocamera (L x P x A)	143 x 195 x 95 mm
Montaggio su treppiede	1/4" - 20
<b>Obiettivi opzionali</b>	
Teleobiettivo, 15°	15° x 11° / 0,5 m
Obiettivo 25°	25° x 19° / 0,25 m
<b>Pacchetto standard</b>	

FLIR T620bx / T640bx: Custodia da trasporto rigida, termocamera con obiettivo, batteria (2 pz.), caricabatteria, copri-oculare grande, adattatore per treppiede, tracolla, copriobiettivo, cuffia Bluetooth®, documentazione stampata, scheda per scaricare FLIR Tools™, scheda di memoria con adattatore, alimentatore con spine multiple, cavo USB, CD-ROM con documentazione per l'utente, cavo HDMI (2 pz.)