

FLIR T630sc

Termocamere portatili

Le termocamere T630sc offrono immagini termiche e visive, eccellente risoluzione a distanza e misurazioni di temperatura accurate e affidabili — tutto a un prezzo accessibile. Tecnici, ingegneri e scienziati ne apprezzeranno le caratteristiche, tra cui la fotocamera digitale incorporata, le annotazioni vocali, il puntatore laser, il GPS e molto altro ancora. L'unità IR inclinabile assicura grande versatilità per condurre gli esperimenti più rapidamente e in posizione confortevole.

QUALITÀ DELL'IMMAGINE E SENSIBILITÀ TERMICA ECCELLENTI

La termocamera T630sc è dotata di un sensore microbolometrico all'ossido di vanadio (VoX) non raffreddato che produce immagini termiche a 640 x 480 pixel, nitide, chiare, dettagliate, facili da interpretare e di notevole accuratezza e affidabilità.

TOUCH SCREEN

Il touch screen LCD visualizza immagini nitide e luminose, assicurando interattività e comfort di utilizzo eccellenti. La facilità d'uso che contraddistingue questi modelli è garantita anche dai grandi tasti retroilluminati e dal joystick.

REGISTRAZIONE RADIOMETRICA

La T630sc trasmette video in streaming a piena dinamica a un PC via USB o a dispositivi mobili in Wi-Fi. Questo modello può inoltre produrre file video nel visibile e termici in formato MPEG4.

SET DI FUNZIONI AVANZATE

La T630sc integra funzioni quali il miglioramento dell'immagine Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX[®]), UltraMax™, rotazione automatica dell'immagine, disegno sull'immagine e autofocus.

È inoltre dotata di allarmi acustici/visibili e punti caldi/freddi automatici.

Grazie alle tabelle di emissività visualizzate sullo schermo, alla possibilità di utilizzare fino a 5 punti di misura di temperatura, e alle funzionalità Delta T, è possibile acquisire rapidamente e confrontare con facilità i dati di temperatura.

SOFTWARE

Il software ResearchIR MAX sfrutta alla perfezione le prestazioni della FLIR T630sc consentendo la visualizzazione, la registrazione e l'elaborazione avanzata e intuitiva dei dati termici.

MATHWORKS[®] MATLAB

È possibile controllare la T630sc e acquisire i dati direttamente nel software MathWorks[®] MATLAB per analizzare ed elaborare le immagini.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Termocamera e fotocamera
- Microbolometro VoX non raffreddato: 640 x 480 pixel
- Misura temperature fino a +2.000 °C
- Accuratezza +/- 2 °C
- Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX[®])
- UltraMax™ per risoluzione termica fino a 1,2 MP
- Software ResearchIR MAX incluso



Immagine termica senza MSX.

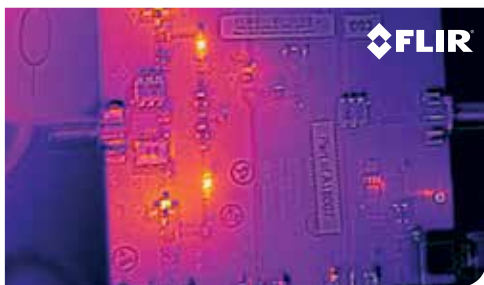


Immagine termica con MSX. MSX mostra un numero maggiore di dettagli nell'immagine termica.



Specifiche

Sistema	T630sc
Tipo sensore	Microbolometro non raffreddato
Range spettrale	7,5 – 13,0 µm
Risoluzione	640 x 480
Pitch del sensore	17 µm
NETD	<40 mK
Elettronica/Acquisizione immagini	
Costante di tempo	<8 ms
Frame rate	30 Hz
Dinamica	14 bit
Streaming dati digitali	Radiometriche in tempo reale = USB verso un PC Non-radiometriche = MPEG via USB verso un PC
Video analogico	DVI over HDMI
GPS	Dati di posizione memorizzati in ogni immagine
Comando e controllo	USB, WiFi
Misurazioni	
Intervallo di temperature oggetto	Da -40 °C a 150 °C (da -40 °F a 302 °F) Da +100 °C a 650 °C (da +212 °F a 1202 °F)
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o 2%, il maggiore dei due, a 25 °C nominali
Ottiche	
f/nr. termocamera	f/1,0 obiettivo integrato 18 mm (25 °)
Ottiche disponibili	88,9 mm (7°), 41,3 mm (15°), 24,6 mm (25°), 13,1 mm (45°), 6,5 mm (80°)
Ottiche macro / microscopi	Macro (25 µm), (50 µm), (100 µm)
Fuoco	Automatico in continuo o manuale (motorizzato e tattile)
Presentazione immagine	
Display integrato nella termocamera	Touch Screen/Display LCD 4,3 pollici (800 x 480) Mirino LCD (800 x 480)
Orientamento automatico	Mantiene i dati di temperatura sullo schermo in posizione verticale o orizzontale
Controllo automatico del guadagno	Manuale, Lineare, istogramma, DDE
Analisi delle immagini	Spot meter, aree, rilevamento automatico caldo / freddo, differenza di temperatura, isoterme, allarmi
Annotazioni sulle immagini	60 secondi di voce, testi, 4 segnalibro, schizzi
Immagine nel visibile	Fotocamera integrata 5.0 Megapixel
MSX®/ Picture in Picture	Aggiunge i dettagli nel visibile all'immagine termica/Sovrapposizione P-i-P dell'immagine termica sull'immagine nel visibile
Miglioramento dell'immagine UltraMax™	Aumenta il numero di pixel fino a 4x tramite Software
Generali	
Intervallo di temperature d'esercizio	Da -15 °C a 50 °C (da 5 °F a 122 °F)
Gamma di temperature di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Protezione	IP 54 (IEC 60529)
Urti/Vibrazioni	25 g (IEC 60068-2-29) / 2 g (IEC 60068-2-6)
Alimentazione esterna	Alimentatore 90-260 V CA, 50/60 Hz o 12 V da un veicolo
Batteria	Li Ion, 4 ore di funzionamento
Peso con batteria	1,3 kg
Dimensioni (L x P x A)	143 x 195 x 95 mm
Montaggio	¼"-20



FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com/research
NASDAQ: FLIR

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso
©Copyright 2016, FLIR Systems, Inc. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi dei rispettivi proprietari. Le immagini potrebbero non rappresentare la reale risoluzione della termocamera. Le immagini sono solo a scopo illustrativo. (Aggiornato al 06/01/2016)