

## FLIR Systems presenta la termocamera FLIR A6700sc

*Nuova ergonomia compatta, sensore InSb raffreddato ed un prezzo estremamente interessante.*

**Limbrate, xx Giugno 2014.** Le termocamere FLIR sono utilizzate per catturare e registrare in tempo reale la distribuzione termica e le sue variazioni consentendo, a ingegneri e ricercatori, di visualizzare e misurare con precisione i profili termici, la dissipazione, le perdite ed altri problematiche connesse alla temperatura in attrezzature, prodotti e processi.

In particolare, la nuova termocamera FLIR A6700sc è ideale per le attività di ricerca e sviluppo in ambito industriale, per quelle applicazioni che richiedono una migliore qualità d'immagine, maggior sensibilità e un frame rate più elevato rispetto a quello ottenibile con una termocamera dotata di un sensore non raffreddato.

FLIR A6700sc incorpora un sensore raffreddato all'antimoniuro di indio (InSb) che opera nella lunghezza d'onda compresa tra 3 e 5 micron. Opzionalmente, è inoltre disponibile una versione a banda larga che opera nella lunghezza d'onda 1-5 micron. Entrambe le versioni producono immagini nitide da 640x512 pixels.

Con elevata sensibilità termica <20 mK!, FLIR A6700sc è in grado di evidenziare i dettagli sull'immagine e dare con precisione le informazioni sulla differenza di temperatura.

La sincronizzazione e un meccanismo di triggering della camera estremamente precisi rendono le nuove termocamere ideali per quelle applicazioni che richiedono alta velocità ed elevata sensibilità. Operando in modalità SNAPSHOT, la FLIR A6700sc registra contemporaneamente tutti i pixel di una scena: ciò è particolarmente importante quando si monitorano oggetti in rapido movimento, contesto nel quale una termocamera standard produrrebbe sfocature. La termocamera supporta fino a 480 frame al secondo quando si opera in modalità windowing. Utilizzando un'interfaccia GigE Vision™ standard per trasmettere sia i comandi sia video digitali dinamici, FLIR A6700sc è una termocamera realmente "plug and play".

Sono disponibili opzioni personalizzate di cold filtering per rilevazioni e misurazioni spettrali specifiche.

### **Un pacchetto interessante e un prezzo affidabile**

La termocamera FLIR A6700sc funziona perfettamente insieme al software FLIR ResearchIR Max permettendo una visualizzazione intuitiva, la registrazione e un'elaborazione avanzata dei dati a infrarossi provenienti dalla fotocamera. Ogni telecamera viene fornita con questo particolare software sviluppato appositamente per le applicazioni in ambito ricerca e sviluppo.

Il prezzo di uno strumento a sensore raffreddato è spesso un fattore frenante per l'acquisto.

FLIR Systems, per consentire ad un maggior numero di ricercatori di usufruire dei benefici della tecnologia a sensore raffreddato, offre oggi la nuova FLIR A6700sc completa di software FLIR ResearchIR a un prezzo estremamente conveniente.

### **La termografia ad infrarossi**

La termografia ad infrarossi usa strumenti realizzati con speciali sensori che "vedono" l'energia termica emessa da un oggetto. L'energia termica, o ad infrarossi, è luce invisibile all'occhio umano, perché la sua lunghezza d'onda è troppo lunga perché possa essere rilevata. È la parte dello spettro elettromagnetico che percepiamo come calore. Gli infrarossi ci consentono di percepire ciò che i nostri occhi non possono

vedere. Le termocamere traducono in immagini la radiazione invisibile dell'infrarosso: il calore. Sfruttando le differenze di temperatura tra gli oggetti, la termografia genera immagini nitide. È uno strumento eccellente per la manutenzione predittiva, le ispezioni edili, ricerca e sviluppo e applicazioni nell'automazione. È in grado di vedere nella più completa oscurità, nelle notti più buie, attraverso la nebbia, a grande distanza e attraverso il fumo. Viene anche impiegata nei settori sicurezza e sorveglianza, marittimo, automotive, antincendio e moltissime altre applicazioni.

#### Informazioni su FLIR Systems

FLIR Systems è leader mondiale nella progettazione e produzione di termocamere per un'ampia gamma di applicazioni. Vanta oltre 50 anni di esperienza e migliaia di termocamere attualmente in uso in tutto il mondo per la manutenzione predittiva, ispezioni nel campo delle costruzioni, ricerca e sviluppo, sicurezza e sorveglianza, settore marittimo, automotive e per altre applicazioni di visione notturna. FLIR Systems produce in sette stabilimenti negli USA (Portland, Boston, Santa Barbara e Bozeman), Svezia (Stoccolma), Estonia (Tallinn). I suoi uffici sono situati in Australia, Belgio, Brasile, Cina, Corea, Dubai, Francia, Germania, Giappone, Hong Kong, Italia, Paesi Bassi, Russia, Spagna, UK ed USA. L'azienda impiega oltre 3200 specialisti dell'infrarosso, e si rivolge ai mercati internazionali attraverso una rete di distribuzione globale, che fornisce localmente attività commerciale e supporto. Per ulteriori informazioni su questa promozione o su FLIR Systems e il suo ampio catalogo di termocamere, si prega di contattare:

#### **Le foto in alta risoluzione sono disponibili qui**

Per ulteriori informazioni su questo prodotto o su FLIR Systems e il suo esteso catalogo di termocamere per una vasta gamma di applicazioni, si prega di contattare:

FLIR Commercial Systems  
Ruud Heijnsman  
MarCom Manager EMEA  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
email: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

Prima Pagina Comunicazione  
Elena Bottiroli  
02 91339811  
email: [elenab@primapagina.it](mailto:elenab@primapagina.it)