



The World's **Sixth Sense**®

Comunicato stampa

FLIR presenta quattro termocamere ad alte prestazioni per applicazioni scientifiche e di ricerca

Le termocamera offrono piattaforme ad alta velocità e alta risoluzione per ricerche scientifiche e testing

WILSONVILLE, OR – 13 febbraio 2017 – FLIR Systems, Inc. (NASDAQ: FLIR) ha presentato quattro modelli di termocamera ad alte prestazioni per applicazioni scientifiche e di ricerca alla convention Photonics West di San Francisco. Questi nuovi prodotti con funzionalità complete - FLIR X6800sc, FLIR A8200SC, FLIR X8500sc nel medio infrarosso (MWIR) e FLIR A6260sc nel vicino infrarosso (SWIR) - forniscono caratteristiche quali flessibilità, frame rate elevato e alta sensibilità, necessarie per le applicazioni di ricerca scientifica più esigenti.

Ciascuna delle quattro piattaforme FLIR riunisce le caratteristiche maggiormente apprezzate delle telecamere ad alta velocità, come il triggering e la sincronizzazione precisa, con la più avanzata tecnologia termica di FLIR per l'acquisizione di misure di temperatura accurate. Dalla cattura di oggetti in rapido movimento per test in ambito aerospaziale o balistico, alla caratterizzazione di transienti termici veloci nei circuiti stampati o ai controlli sui materiali compositi, le nuove termocamere offrono la risoluzione termica, la velocità e le funzioni necessarie ai ricercatori per raccogliere dati significativi.

Termocamere MWIR

FLIR X6800sc

La termocamera MWIR ad alta velocità FLIR X6800sc acquisisce immagini termiche 640 x 512 full-frame ad alta risoluzione, a 502 fotogrammi al secondo, e memorizza quasi un minuto di dati nella RAM integrata, senza perdita di fotogrammi. Dotata di funzioni di triggering avanzate e di registrazione su RAM/SSD integrata, questa termocamera è perfetta per effettuare fermi immagine di eventi ad alta velocità, sia in laboratorio che sul campo.

FLIR A8200sc

La FLIR A8200sc produce immagini termiche MWIR nitide a 1024 x 1024 pixel, per più di un milione di punti di misurazione. La termocamera offre sensibilità elevata (tipicamente <20 mK) per ottenere immagini a basso rumore, e può misurare facilmente piccoli oggetti, fino a 3,5 µm. Per caratterizzare accuratamente gli eventi termici ad alta velocità e non perdere dati essenziali, si può ridurre la finestra di acquisizione della termocamera per aumentare il frame rate.

FLIR X8500sc

La FLIR X8500sc è la più veloce termocamera MWIR 1280 x 1024 FLIR, con una velocità full frame di 180 fps. La RAM integrata consente di registrare 36 secondi di dati full frame a risoluzione piena,

senza perdita di fotogrammi, che vengono salvati nell'unità rimovibile FLIR DVIR, per essere rapidamente pronti a iniziare una nuova registrazione entro soli 90 secondi. La X8500sc invia in streaming dati 14 bit ad alta velocità simultaneamente su Gigabit Ethernet, Camera Link e CoaXpress, per la visualizzazione in tempo reale, l'analisi o la registrazione.

Termocamera SWIR

FLIR A6260sc

La FLIR A6260sc è una termocamera con funzionalità completa che non scende a compromessi. Le impostazioni, tra cui frame rate, tempo di integrazione, e dimensioni finestra, sono liberamente configurabili, per offrire la massima versatilità. La A6260sc è ottimizzata per le lunghezze d'onda SWIR, ed è perfetta per applicazioni come la misurazione di temperatura attraverso il vetro, profilatura di raggi laser, e l'ispezione di wafer di silicio.

“Ciascuna di queste nuove termocamere FLIR per applicazioni scientifiche e di ricerca rappresentano un grande passo in avanti nella tecnologia a disposizione dei ricercatori”, afferma Rickard Lindvall, Vice Presidente e General Manager del segmento Instruments della FLIR. “Frame rate più veloci a risoluzione piena, miglioramento della raccolta e del trasferimento dati e una maggiore flessibilità sono tra le innovazioni che queste termocamere mettono al servizio della ricerca”.

FLIR X6800sc, FLIR A8200sc, FLIR X8500sc e FLIR A6260sc sono disponibili ora attraverso i canali di vendita FLIR ufficiali. Per ulteriori informazioni sulle singole termocamere, visitate www.flir.com/science.

FLIR Systems

FLIR Systems è leader mondiale nella progettazione, realizzazione e commercializzazione 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 applicazioni industriali, ispezioni edili, ricerca e sviluppo, sicurezza e sorveglianza, per il settore marittimo, l'automotive e per altre applicazioni di visione notturna. FLIR Systems dispone di otto stabilimenti di produzione in USA (Portland, Boston, Santa Barbara e Bozeman), a Stoccolma in Svezia, a Talinn in Estonia e nei pressi di Parigi, Francia. I suoi uffici sono situati in Australia, Belgio, Brasile, Cina, Corea, Dubai, Francia, Germania, Giappone, Hong Kong, India, 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, che fornisce localmente attività commerciale e supporto.

Ulteriori informazioni relative a FLIR Systems ed ai nostri prodotti sono disponibili presso www.flir.com.

Per ulteriori informazioni:

FLIR Commercial Systems

Ruud Heijnsman

Regional Marketing Manager EMEA

e-mail: flir@flir.com

Tel.: +32 (0)3 665 51 00

Prima Pagina Comunicazione

Tania Acerbi, Daniela Rimicci

Tel. +39 02 76118301

e-mail: tania@primapagina.it,
daniela@primapagina.it