

# FLIR SC645 & FLIR SC655

Termocamera fissa per applicazioni di ricerca e sviluppo

*FLIR SC645 / SC655 è una termocamera fissa sviluppata appositamente per applicazioni scientifiche ad alti requisiti.*

*In Ricerca e Sviluppo e nei test su prodotti/processi, la precisione e l'affidabilità sono di importanza vitale. La nuova termocamera FLIR SC645 / SC655 acquisisce e registra la distribuzione e la variazione termica in tempo reale consentendo una misurazione accurata dei flussi di calore, della dissipazione, delle perdite e di alte problematiche connesse a fattori termici nelle apparecchiature e nei processi produttivi.*



## Caratteristiche

- **Immagini termiche nitide**

FLIR SC645 / SC655 incorpora un microbolometro non raffreddato che produce immagini termiche nitide ed estremamente definite nelle quali è possibile identificare anche il più piccolo dettaglio. È dotata di un nuovo sensore microbolometro non raffreddato altamente affidabile con ridotte dimensioni del pixel di 17 micron in grado di generare immagini termiche a 640 x 480 pixel.

- **Sensibilità termica eccellente**

Con FLIR SC645 / SC655 dotata di sensibilità termica NETD < 50mK è possibile visualizzare differenze di temperatura estremamente piccole.

- **Ampio intervallo di misurazione**

La termocamera è in grado di misurare temperature comprese tra -20 °C e +2.000 °C.

- **Windowing ad alta velocità (solo per FLIR SC655)**

Il FLIR SC655 è dotato di funzioni di finestratura ad alta velocità. Collegata tramite Gigabit Ethernet, questa termocamera invia immagini a 50 Hz (25 Hz su USB). L'opzione di windowing ad alta velocità consente di analizzare immagini a 100 Hz (50 Hz su USB) in una finestra di 640 x 240 pixel o a 200 Hz (100 Hz su USB) in una finestra di 640 x 120 pixel. Un'opzione ottimale per l'analisi di processi con movimenti o variazioni veloci.

- **Connettività**

La termocamera FLIR SC645 / SC655 è totalmente controllata da PC tramite connessione USB o Gigabit Ethernet.

- **FLIR ResearchIR**

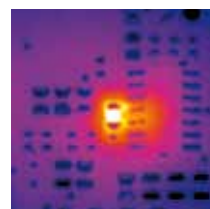
FLIR SC645/SC655 è compatibile con il software FLIR ResearchIR per analisi avanzate delle immagini. FLIR ResearchIR offre potenti funzioni di analisi e di misurazione delle temperature, compresi isoterme, profili su linee, istogrammi ad aree e funzioni di sottrazione di immagine.

- **Conformità con GenICam e GigE Vision**

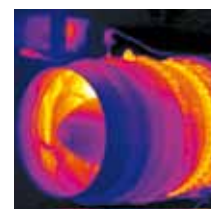
Plug & play con numerosi pacchetti software di analisi di terze parti.



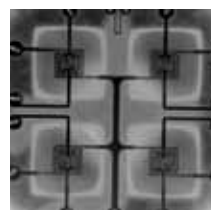
Cartografia venosa



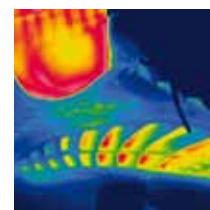
R&D su componenti



Analisi di transienti



Verifica di IC LED



Sviluppo di prodotti



Misurazione delle sollecitazioni meccaniche

