



***TIMESYSTEM DI GALLO MASSIMO***



**TERMOGRAFICHE BI-SPECTRUM**  
**ACCURATA MISURAZIONE**  
DELLA TEMPERATURA CORPOREA

Tim

Le telecamere termografiche radiometriche per applicazioni Body Temperature rappresentano il supporto ideale per rilevare soggetti con potenziale stato febbrile, con estremo livello di accuratezza, anche con ingenti flussi di individui in movimento. Rilevazione simultanea fino a 30 soggetti, Tecnologia Bi-Spectrum ed elevata flessibilità installativa rendono questi prodotti ideali per applicazioni come aeroporti, stazioni, ospedali, centri commerciali e uffici.



## **TIMESYSTEM DI GALLO MASSIMO**

Ancor più affidabili, veloci e intelligenti: sono le soluzioni termiche di per eseguire un rapido screening, che non necessita di contatto con l'operatore, della temperatura della superficie cutanea e della rilevazione di potenziali stati febbrili, principali sintomi di infezioni virali. Ideali per applicazioni in ambito aeroportuale, portuale, ferroviario, ospedaliero, lavorativo, commerciale ad alta densità e ovunque vi siano flussi importanti o assembramenti di persone, questi dispositivi garantiscono altissima precisione combinata a velocità operativa: in un secondo è infatti possibile rilevare la temperatura di un singolo individuo e fino a 30 soggetti in contemporanea.

### **Accuratezza di rilevazione**

Questi dispositivi termografici sono in grado di rilevare con assoluta efficienza un range di temperatura della superficie cutanea che spazia dai 30 ai 45 C°. Cinque sono i modelli attualmente a disposizione, tutti accomunati da un'elevata accuratezza di rilevazione, assicurata dalla **tecnologia Bi-Spectrum**, che combina due algoritmi intelligenti a Deep Learning, garantendo una minima percentuale d'errore e consentendo di discriminare altre sorgenti calde presenti nella scena.

### **Combinazione di algoritmi intelligenti**

*AI Face Detection* e *Body Temperature Compensation* sono i due algoritmi a Deep Learning che permettono di restituire un eccellente livello di dettaglio e un margine di scarto di rilevazione inferiore agli 0.04°C. L'algoritmo rileva infatti la temperatura con un'accuratezza inferiore a 0.5°C, che può ridursi a **±0.3°C** con una Black Body, che consente una calibrazione costante durante le fasi di misurazione.

### **Alta affidabilità**

Disponibili in modelli di tipo **bullet/turret oppure portatili**, queste camere termografiche sono in grado di discriminare il calore della superficie cutanea del corpo umano rispetto al calore derivante ad esempio da una tazza di the bollente, evitando così l'attivazione di allarmi impropri. La rilevazione della temperatura è garantita anche nel caso in cui la persona indossi dispositivi di protezione individuale, come le mascherine.

### **Semplicità di utilizzo**

In caso di allarme, la finestra di alert apre contemporaneamente una doppia schermata, che mostra sia il termogramma sia l'immagine tradizionale, indicando al contempo tutti i dettagli sull'evento (data, ora, temperatura rilevata della superficie cutanea). Nella soluzione portatile, sul display un cursore indica sul termogramma il punto più caldo del soggetto e appaiono sul lato libero dello schermo i dati rilevati (ora, data e temperatura).

### **Flessibilità installativa vuol dire sicurezza**

Le camere radiometriche di tipo turret e bullet, installate a soffitto o a parete, tutelano la sicurezza degli operatori: la temperatura è infatti rilevabile **oltre il metro di distanza** dal soggetto da valutare e senza necessità di contatto. Questa soluzione è ideale anche per non alterare le ordinarie procedure di lavoro e di gestione dei flussi e per ottimizzare gli spazi laddove non vi siano spazi a terra per collocare le camere su treppiede.



## ***TIMESYSTEM DI GALLO MASSIMO***

### **MODELLI**

- **Termografica bullet DS-2TD2637B/P**

La camera termografica di tipo bullet per lo screening della temperatura della superficie cutanea e la rilevazione degli stati febbrili, modello DS-2TD2637B/P, incorpora lenti termiche da 10 mm con risoluzione termica di 384x288 (distanza raccomandata di rilevazione: 3-5 m dal soggetto) e lenti ottiche da 4 mm.

- **Termografica bullet DS-2TD2636B/P**

La camera termografica di tipo bullet per lo screening della temperatura della superficie cutanea e la rilevazione degli stati febbrili, modello DS-2TD2636B/P, incorpora lenti termiche da 15 mm con risoluzione termica di 384x288 (distanza raccomandata di rilevazione: 5-7 m dal soggetto) e lenti ottiche da 6 mm.

- **Termografica bullet DS-2TD2617B/PA**

La camera termografica di tipo bullet per lo screening della temperatura della superficie cutanea e la rilevazione degli stati febbrili, modello DS-2TD2617B/PA, incorpora lenti termiche da 3/6 mm con risoluzione termica di 160x120 (distanza raccomandata: 0,8-1,5 / 1,5-3 m) e lenti ottiche da 4/8 mm.

- **Termografica turret DS-2TD1217B/PA**

La camera termografica di tipo turret per lo screening della temperatura della superficie cutanea e la rilevazione degli stati febbrili, modello DS-2TD1217B/PA, incorpora lenti termiche da 3/6 mm con risoluzione termica di 160x120 (distanza raccomandata: 0,8-1,5 / 1,5-3 m) e lenti ottiche da 4/8 mm.

- **Termografica portatile DS-2TP31B-3AUF**

La camera termografica portatile per lo screening della temperatura della superficie cutanea e la rilevazione degli stati febbrili. Risoluzione termica 160x120. Schermo LCD 2,4" - Risoluzione 320x240

- **iVMS-4200 e il calibratore Black Body**

Completano l'offerta il software gratuito di video management firmato Hikvision per uso professionale iVMS-4200 e lo strumento di calibrazione Black Body (opzionale) che permette di elevare l'accuratezza di rilevazione da +/- 0,5 C° fino a +/- 0,3 C°.