

## SISTEMA DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA IN TEMPO REALE



**Visiotech** già dispone di una fornitura di telecamere termografiche per il controllo della temperatura. Queste telecamere sono in grado di analizzare, con grande precisione, la temperatura corporea delle persone, potendo così individuare casi di febbre all'istante. Queste telecamere si stanno installando in grande quantità in luoghi di grande affluenza (supermercati, alberghi, trasporti), come misura di contenimen



**10 Giorni**  
**DOPO LA CONFERMA D'ORDINE**

# SOLUZIONI

1

Rilevamento della temperatura con telecamera portatile



2

Telecamera Bullet termografica + Software di gestione e monitoraggio



Software di gestione  
e monitoraggio



(Opzionale)

3

Telecamera bullet termografica + Blackbody + Software di gestione e monitoraggio



Software di gestione  
e monitoraggio



# SOLUZIONE 1: RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA CON TELECAMERA PORTATILE



## SF-HANDHELD-160T05-E

- Risoluzione Termica: 160x120
- Precisione:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 50mK
- Range di Misurazione:  $35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 1 ~ 1.5 m



## SF-HANDHELD-160T05

- Risoluzione Termica: 160x120
- Risoluzione Ottica: 640x480
- Precisione:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 50mK
- Range di Misurazione:  $35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 1 ~ 1.5 m
- Fusione dell'immagine configurabile
- Possibilità di monitoraggio su monitor esterno tramite PC

# SOLUCIÓN 1: DETECCIÓN DE TEMPERATURA CON CÁMARA DE PORTÁTIL



## SF-HANDHELD-160T05Y

- Resolución Termica: 160x120
- Precisión:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 40mK
- Range di Misurazione:  $35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distancia di Rilevamento: 1 ~ 1.5 m
- Durata Batteria: 8h continue



## SF-HANDHELD-160TDW05Y

- Resolución Termica: 160x120
- Resolución Ottica: 8 Mpx
- Precisión:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 40mK
- Range di Misurazione:  $35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distancia di Rilevamento: 1 ~ 1.5 m
- Possibilità di monitoraggio su PC, smartphone o monitor esterno & APP Mobile.
- Audio | Wi-Fi | Registrazione video
- Durata batteria: 5 ore max.

## SOLUZIONE 2: TELECAMERA BULLET TERMOGRAFICA + SOFTWARE DI GESTIONE E MONITORAGGIO

Questa soluzione si basa su una telecamera bullet dual termografica ad alta precisione di  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  nella misurazione della temperatura. Queste telecamere con diverse risoluzioni possono essere installate in modo fisso su un treppiede. La grande varietà di lenti che offriamo permetterà l'installazione in diversi posti, coprendo un'ampia gamma

di distanze di rilevamento. Inoltre, queste telecamere incorporano un algoritmo basato sull'intelligenza artificiale per il rilevamento dei volti e un allarme acustico che può essere attivato quando la temperatura misurata su un volto supera quella preconfigurata come allarme, monitorando il tutto dal software di gestione



### SF-IPTB105THA-3Y

- Risoluzione Termica: 160x120
- Precisione:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 40mK
- Range di Misurazione:  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 0.8 ~ 1.5 m

### SF-IPTB305THA-10Y

- Risoluzione Termica: 384x288
- Precisione:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 35mK
- Range di Misurazione:  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 3 ~ 7 m



### SF-IPTB105THA-6Y

- Risoluzione Termica: 160x120
- Precisione:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 40mK
- Range di Misurazione:  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 1.5 ~ 2.5 m

### SF-IPTB305THA-15Y

- Risoluzione Termica: 384x288
- Precisione:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 35mK
- Range di Misurazione:  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 4 ~ 9 m

## SOLUZIONE 2: TELECAMERA BULLET TERMOGRAFICA + SOFTWARE DI GESTIONE E MONITORAGGIO

### BLACKBODY

Blackbody da aggiungere alle telecamere termografiche IP per ottenere una precisione di  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  nella misurazione della temperatura corporea. La precisione è molto importante in questo tipo di misurazione, poiché una piccola variazione di temperatura può identificare un caso di febbre o no.



### SF-BLACKBODY

- Range di Temp.:  $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Precisione:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Stabilità:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$
- Emissività:  $0.97 \pm 0.02$

## SOLUZIONE 3: RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA CON TELECAMERA BULLET TERMOGRAFICA + BLACKBODY + SOFTWARE DI GESTIONE E MONITORAGGIO

Rispetto alla soluzione precedente, questa incorpora un elemento di calibrazione noto come "Blackbody", mantenendo la telecamera permanentemente calibrata e riducendo la precisione di misurazione a  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ . Questa soluzione è raccomandata per il rilevamento ad altissima precisione dei casi di febbre nelle zone più frequentate.



Blackbody



Software di gestione  
e monitoraggio

### KIT-BODYTEMP-BLACKBODY

- Risoluzione Termica: 384x288
- Risoluzione Ottica: 1920x1080
- Lente 10 mm
- Precisione:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  (Usando Blackbody)
- Range di Misurazione:  $30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Distanza di Rilevamento: 2 ~ 6 m
- Blackbody incluso