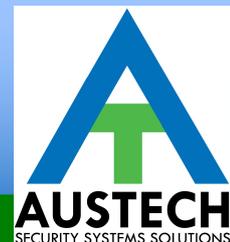


# FEVERBLOCK™

## Sistema di controllo delle temperature facciale



Il sistema di controllo della temperatura corporea FeverBlock™ combina in un unico strumento la tecnologia di imaging termica a infrarossi con quella a luce visibile al fine di eseguire la misurazione della temperatura in tempo reale su tutte le persone presenti nell'ampio campo visivo e senza contatto.

Basato su algoritmi di deep learning che possono localizzare con precisione la posizione del viso ed evitare interferenze da oggetti ad alta temperatura non correlati, il sistema può essere utilizzato per lo screening rapido della temperatura corporea in vari luoghi.

Il sistema esegue questo controllo automaticamente e avvisa se viene rilevata una temperatura corporea anomala (fuori soglia di 37.5°C)

Scenari applicativi: utilizzato principalmente in luoghi pubblici con una folla folla di persone, ad esempio come aeroporti, metropolitane, fermate degli autobus, porti, scuole, ospedali, hotel, edifici, supermercati, ecc.

### Composizione della fornitura:

- Modulo telecamera termica – telecamera visibile
- Black body di riferimento
- All in one computer completo di licenza Microsoft Window 10 e del software FeverBlock per il rilevamento termico pre-configurato e pronto all'uso
- Treppiedi regolabili (opzionali per telecamera e black body)
- Valigia trolley per il trasporto (opzionale)



### Punti di forza

- Performance di rilevamento : sino a 120 persone al minuto
- Flessibilità : non deve essere modificato il flusso delle persone in transito
- Facilità di installazione, trasportabile, trasferibile
- Efficacia di analisi
- Accuratezza: precisione di  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  nell'intervallo di temperatura 33/45°C

**Soluzione integrata di alta precisione facile da installare e da utilizzare**

# FEVERBLOCK™

## Sistema di controllo delle temperature facciale



### Caratteristiche

#### Misurazione intelligente della temperatura

Individuazione precisa del volto attraverso l'uso di algoritmi di deep learning per evitare l'influenza di altre sorgenti di calore e consentire un'analisi stabile anche in presenza di mascherine di protezione. Compensazione automatica della distanza che riduce la tipica fluttuazione presente nei sistemi tradizionali di misurazione termica indotta dal cambiamento della distanza.



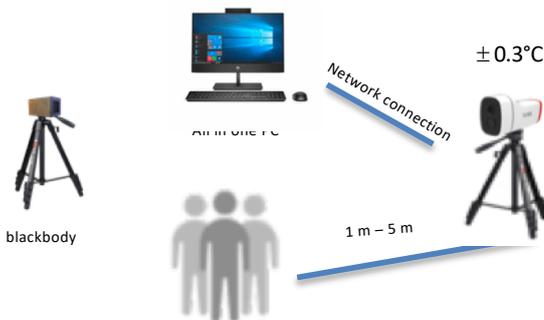
#### Elevata capacità di analisi

FeverBlock™ consente la misurazione della temperatura di più persone contemporaneamente senza la necessità che queste si fermano per il controllo. La capacità è di oltre 120 persone al minuto. La misura, senza contatto alcuno, e ad una distanza variabile tra 1 e 5 metri minimizza i rischi di contagio.



#### Accuratezza della misurazione

La calibrazione automatica dello strumento attraverso l'utilizzo di un black body, consente di ottenere un'accuratezza della misurazione della temperatura di  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  senza intervento umano.



#### Sicurezza dei dati

I dati di allarmi giornalieri forniscono una statistica sulle temperature acquisite per una corretta gestione del fenomeno epidemico. I dati delle persone con temperatura normale non vengono memorizzati.



### Specifiche tecniche

Risoluzione telecamera termica	384 x 288
Field of View	37.9° x 28.7° (orizzontale x verticale)
Lunghezza focale	9.7 mm
Intervallo temperature	30° - 45 °C
Distanza di misurazione	1m - 5m

Accuratezza	$< \pm 0.3^{\circ}$
Efficienza	120 persone / minuto
Risoluzione camera visibile	1920 x 1080
Temperatura operativa	0°C - 40 °C

© NUCTECH COMPANY LIMITED, tutti i diritti riservati  
Disegni e specifiche soggette a modifiche senza preavviso



Prodotto da NUCTECH Company Limited

AUS.TECH s.r.l. Via Angelo Bargoni, 78 00153 Roma [www.austech-italy.com](http://www.austech-italy.com) email : [info@austech-italy.com](mailto:info@austech-italy.com)