



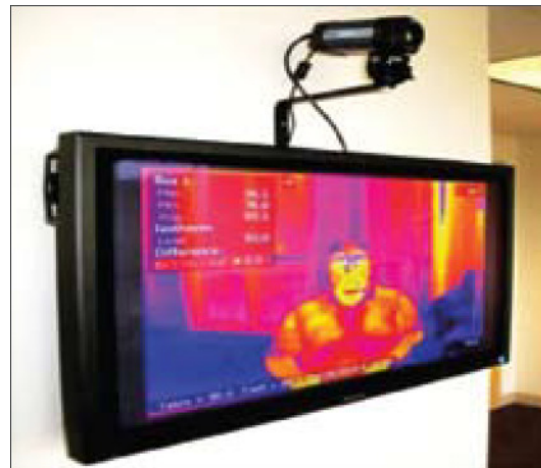
LA MIGLIOR SOLUZIONE PER LO SCREENING TERMICO DELLE PERSONE DAL LEADER MONDIALE DELL'IMAGING RADIOMETRICO

FLIR offre da decenni una soluzione collaudata per lo screening automatico in tempo reale della temperatura del volto basata sulla termocamera FLIR A400 dotata di uno specifico modulo Software "EBT". Tecnologia già utilizzata durante il periodo della SARS e dell'Ebola.

Questo Software integra particolari algoritmi dedicati per il rilevamento della temperatura facciale ed è dotata di un sistema che consente di compensare automaticamente la deriva termica al fine di avere misure di temperatura molto accurate.

La strategia della misurazione della temperatura relativa anziché la temperatura assoluta, aumenta infatti notevolmente la precisione e la ripetibilità della lettura facendone il prodotto al mondo più utilizzato per questo scopo confrontando la temperatura del singolo con la temperatura corporea media di un gruppo selezionato.

Tutte le termocamere sono fornite con un certificato conforme alla calibrazione SWEDAC e NIST a testimonianza dell'alta precisione del sistema di lettura ed hanno superato rigorosi test clinici.



PRECISIONE E RIPETIBILITÀ DELLA MISURA:

Dai dati rilevati il 99% delle misure hanno una variazione massima di ± 0.4 °C, e una variazione media di ± 0.28 °C.

Principali vantaggi:

Accurato rilevamento della temperatura facciale su tutte le persone, indipendentemente dalla temperatura ambiente e indipendentemente dalle stagioni dell'anno.

Semplicità di installazione. È sufficiente installare la termocamera e collegarla ad un monitor o un PC dotati di decoder video.

FLIR A400 EBT genera automaticamente un allarme in tempo reale in caso di lettura di un valore di temperatura del volto superiore alla soglia impostata. In questo caso viene inviato un allarme video (segnale rosso) sullo schermo e possono venire generati anche allarmi sonori e/o luminosi tramite i contatti presenti sul retro della termocamera.

Non necessita di un PC dedicato e sempre connesso. Il sistema è assolutamente autonomo. Il PC serve unicamente nella fase di parametrizzazione. Tutti i parametri di rilevamento e le impostazioni degli allarmi vengono salvati nella telecamera stessa.

FLIR A400 EBT incorpora un server web per un facile controllo completo della fotocamera utilizzando qualsiasi PC Windows standard sul mercato. La presenza del compensatore "ATC" (automatic temperature compensation) consente alla termocamera di normalizzare i cambiamenti delle condizioni ambientali.

Precondizioni di utilizzo

Il sistema è in grado di leggere la temperatura facciale una persona per volta.

La persona deve fermarsi nel punto stabilito per 2/3 secondi, togliersi gli occhiali (se usati) e guardare la termocamera.

Il sistema legge la temperatura su tre punti del volto di cui due sono rappresentati dagli angoli interni degli occhi la cui temperatura è correlata con la temperatura interna del corpo.

Con l'ottica standard, la distanza ottimale del soggetto è di circa 0,7 metri.

Il punto di controllo deve essere posto in un'area con temperatura stabile



Per ulteriori informazioni o la richiesta di una proposta economica potete contattarci al seguente indirizzo:

Sales Department
Thermostick Elettronica S.r.l.
Via Sentirone, n. 10
20037 Paderno Dugnano (MI), Italy
Ph: +39 02.910.80.135