

THCAM



La THCAM è una termocamera ad infrarossi che serve per identificare le persone con una temperatura corporea più elevata e consente di effettuare i controlli su persone potenzialmente malate in luoghi con elevati flussi di persone.

Oggi giorno è importante fare un primo checkup veloce sullo stato di salute delle persone per evitare che si diffondano virus pericolosi, come la SARS, l'influenza suina, l'EBOLA e i Coronavirus. Questi controllo devono essere fatti in zone ad alta affluenza, come lo sono le frontiere, zone di imbarco a navi o aerei, stazioni ferroviarie. Il controllo della febbre delle persone è importante anche in aziende con un numero elevato di dipendenti o in quelle che operano in settori sensibili, come quelli bio-medicali e sanitari.

La telecamera THCAM rispetto ad altre termocamere rileva automaticamente uno scostamento rispetto alla temperatura media delle persone che stanno transitando in un particolare momento, dotando così la telecamere di una funzionalità "anti epidemia" basato su uno specifico algoritmo.

Rispetto ad altri sistemi di misurazione ad infrarossi che misurano una temperatura media su un'area della faccia o del corpo umano, la termocamera THCAM è in grado di rilevare la temperatura dell'orbita dell'occhio, la quale riproduce molto fedelmente la temperatura interna del corpo umano: la telecamera THCAM integra un algoritmo di riconoscimento facciale tramite il quale può rilevare la risposta dell'irradiazione IR dalle orbite degli occhi, fornendo così risultati molto accurati.



SCHEMA TECNICA

- Telecamera IR con algoritmo di riconoscimento facciale per la misurazione della temperatura delle orbite oculari umane
- Filtri specifici per ridurre le interferenze della temperatura d'ambiente
- Misurazione tramite postazioni fisse o in mobilità
- Avvisi sonori d'allarme
- Due tipi di risoluzione: Risoluzione 640x480 o 1280x960 pixel con elevata sensibilità termica
- Interfaccia HDMI

