



# SISTEMA DI MISURAZIONE ISTANTANEA DELLA TEMPERATURA CORPOREA

PRECISIONE DELLA MISURAZIONE  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Disponibile dal 03 aprile al CEDI PADOVA

Solo 12 kit disponibili !!



Precisione  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$   
(Temp. esercizio ambiente fra 0 e  $40^{\circ}\text{C}$ )



Kit virtuale per rilevazione istantanea della temperatura composto da:

- ✓ nr.1 telecamera termica per rilevazione temperatura corporea
- ✓ nr.1 elemento per riferimento temperatura (blackbody)
- ✓ nr.2 cavalletto per supporto telecamera e blackbody
- ✓ nr.2 adattatori per fissaggio componenti su cavalletto
- ✓ nr.1 alimentatore 12Vdc per telecamera
- ✓ nr.1 patch cord 10mt

## Posa dei componenti

La telecamera deve essere installata sopra al cavalletto (altezza circa 2mt) tramite apposito adattatore.

Dovrà essere orientata in modo da inquadrare un area di passaggio (larghezza 1,3-1,5mt)

All'interno dell'inquadratura dovrà essere posizionato (sempre tramite apposito cavalletto ad un'altezza di 1,80mt) il riferimento di temperatura (Black-body). Il dispositivo dovrà essere orientato in direzione della telecamera.

## Collegamenti

La telecamera dovrà essere alimentata tramite apposito alimentatore 12Vdc fornito nel kit.

La telecamera dovrà essere collegata in rete LAN al fine di poterla configurare e poter visualizzare su browser le immagini (PC da quotare a parte).

Il riferimento di temperatura (blackbody) dovrà essere alimentato 230Vac.

## Modalità operativa

La telecamera attraverso la propria interfaccia web consente di controllare la temperatura dei volti con elevata precisione ( $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ), senza alcun contatto e da una distanza di circa 3 metri.

Grazie a questi sistemi, collocati in posizioni strategiche, è possibile monitorare la temperatura del volto di persone di passaggio in brevissimo tempo, consentendo di individuare i soggetti potenzialmente a rischio.

Gli algoritmi di intelligenza artificiale a bordo delle telecamere riconoscono le figure umane presenti all'interno della scena escludendo qualsiasi altra fonte di calore; l'operatore può vedere in tempo reale direttamente dall'interfaccia web tutti i rilevamenti.

Al superamento di una determinata soglia è configurabile l'attivazione del LED bianco a intermittenza o la riproduzione di un messaggio audio dagli speakers integrati nella telecamera.