

AIVSUTHMX315

Termocamera ibrida termica e spettro visibile, ad altissima precisione per postazione fissa con riconoscimento volti e tre livelli di allarme



DESCRIZIONE GENERALE

Telecamera ibrida termica e spettro visibile, il software di registrazione effettua una comparazione delle immagini in tempo reale per la visualizzazione di punti di temperatura anche sull'immagine dello spettro visibile, per una migliore comprensione della scena. Il riconoscimento facciale permette la misurazione della temperatura corporea, fino a 30 persone contemporaneamente, con la possibilità di impostare tre soglie di allarme con una elevata precisione $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e, la segnalazione degli individui con temperatura sospetta. Affidabilità anche per lunghi periodi di utilizzo grazie alla taratura in retroazione con blackbody.

CARATTERISTICHE

Codice	UT1165K
Risoluzione	384x288
Dimensione Pixel	17 μm
Gamma spettrale	8-14 μm
Lunghezza focale	10mm
Campo di visione	37.6°x28.6°

TELECAMERA A LUCE VISIBILE

Risoluzione	1920x1080 px
--------------------	--------------

SPECIFICHE BLACKBODY

Stabilità in temperatura	$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$
---------------------------------	--------------------------------

SPECIFICHE SULLA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

Range di misurazione	20°C~50°C
Precisione di misurazione	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Correzione temperatura	Calibrazione automatica con blackbody

INTERFACCE E PROTEZIONE

Grado di protezione IP	IP65
Interfacce	Porta di rete, ethernet - RJ45, Alimentazione, connettore 12Vcc

FUNZIONI SOFTWARE

Misurazione temperatura	Riconoscimento volti, misura intelligente della temperatura corporea, autocalibrazione della temperatura
Allarmi / snapshot	Tre livelli di allarme, snapshot su allarme e allarme sonoro
Altri parametri	Regolazione video, allarme temperatura, modalità full screen, segmentazione immagine, impostazione della temperatura blackbody
Immagazzinamento dati	Salvataggio dati e possibilità di ricerca record salvati
Sovrapposizione immagini	Sovrapposizione intelligente delle due immagini (termica e luce visibile)

CONDIZIONI OPERATIVE AMBIENTALI

Temperatura operativa	0~30°C (temperatura ideale di funzionamento: 0~16°C)
Temperatura di stoccaggio	-20~60°C
Umidità operativa	<90% non condensata