

INF-MJ390



Il dispositivo MJ390 a infrarossi per una rapida misura a distanza della temperatura umana è un prodotto high-tech che integra diverse avanzate tecnologie come quella opto-elettronica, delle immagini termiche, della fusione del doppio spettro e del riconoscimento facciale. La risoluzione della temperatura può raggiungere una precisione di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ - $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ e il suo ciclo di vita supera 40.000 ore.

Nel lasso di tempo in cui il soggetto misurato attraversa il campo d'azione delle lenti a infrarossi, il dispositivo mostra immediatamente l'immagine termica del corpo umano e la sua massima temperatura. L'operatore può ottenere al suo posto di controllo dei dati molto accurati senza dover entrare in contatto con la persona misurata. Nel caso incontri un soggetto con sospetta febbre, il dispositivo emette immediatamente un allarme che consente di evitare il contagio tra la persona e l'operatore.

La camera MJ390 per la misurazione a distanza della temperatura dotata di doppio raggio a infrarossi e intelligenza artificiale misura accuratamente la temperatura del corpo umano (precisione $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$), registrando l'immagine della persona sottoposta al controllo e la sua temperatura con un monitoraggio di 24 ore su 24. La rilevazione della temperatura si esegue alla distanza da 3 a 5 metri dal dispositivo. Gli operatori sono in grado di controllare rapidamente la temperatura del corpo umano da remoto, stabilire il livello di febbre e attuare gli interventi di prevenzione ed eventuale isolamento. Le principali caratteristiche del prodotto sono le seguenti:

Rapidità

L'intelligenza artificiale riconosce automaticamente la massima temperatura della faccia umana e rileva la temperatura della persona misurata in 40msec. La persona da misurare può essere controllata rapidamente senza richiedere che si soffermi sul posto.

Integrazione

Sistema tutt'uno (visualizzazione simultanea su monitor in tempo reale di immagine a infrarossi e quella ottica).

Senza contatto

La temperatura del soggetto viene ripresa alla distanza da 3 a 5 metri dalle lenti e ciò evita di creare del panico tra le persone. Gli operatori possono controllare la temperatura lontano dagli obiettivi evitando così possibili contagi.

Elevata precisione

La risoluzione della temperatura raggiunge $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (senza il corpo nero esterno), con una compensazione intelligente.

Intelligenza artificiale

Per effettuare un controllo remoto, l'algoritmo dell'intelligenza artificiale integrata nel dispositivo, realizza automaticamente il monitoraggio e la tracciabilità, il riconoscimento facciale in tempo reale e un'eventuale allarme automatico. Il doppio monitoraggio coglie e conserva automaticamente le immagini di temperatura che potrebbero rivelarsi utili per futuri esami.

Networking

Supporta reti a multi-dispositivo, il caricamento dei dati.

PARAMETRI

CANALE DELLE IMMAGINI TERMICHE	Tipo	Piano focale non raffreddato
	Risoluzione	384×288
	Campo spettrale	7.5~14µm
	FOV	40°× 30°
	Sensibilità	<50mk
CANALE DELLA LUCE VISIBILE	Tipo	1/2.8"CMOS
	Risoluzione	1920×1080
	FOV	40°× 30°
	Allarme audio/visivo	Incorporati spia luminosa e avvisatore acustico
PRESTAZIONI DI RILEVAMENTO	Alta temperatura tasso di rilevamento sorgente	>99%
	Tasso di falsa ricezione	<5%
	Rilevazione Multi-target e tracciamento continuo	Support
	Allarme rapido automatico	Supporta
	Riconoscimento facciale	Supporta
	Distanza di misura	2-10m
MISURAZIONI	Campo di misura	+10°C~45°C
	Precisione	±0.2°C (con corpo nero esterno) ±0.3°C (senza corpo nero)
	Taratura della temperatura	Auto
	Tracciamento della massima temperatura	Posizione e il valore della massima temperatura visualizzati in tempo reale
	Emissività	0.01 to1.0 regolabile, la predefinita emissività materiale rappresenta l'emissività di taratura
	Taratura della temperatura dello sfondo	Auto (dipende dalla temperatura ambiente rilevata)
	Taratura della trasmissività atmosferica	Auto (dipende dalla temperatura ambiente riflessa, distanza, umidità relativa, temperatura ambiente)
	Taratura del filtro luce o Trasmittanza della finestra	Auto (dipende dalla trasmittanza in entrata)
	Impostazioni	Data/ora, unità temperatura °C/°F/°K, lingua
ARCHIVIAZIONE DEI DATI	Dati temperatura	Formato custom MGT, analisi con SW IRX
	Formato immagini	Formato JPG integrato; formati BMP, JPG da PC
	Formato video	AVI, compressione H.264
	SD card	Integrata 32G TF card ad alta velocità
	Controllo archiviazione	Comando seriale con trigger di livello
	Report	Formato Word, contenuto opzionale
PORTE	Interfacce di rete	100M/1000M Ethernet, RJ45 port, Trasmissione dei dati di temperatura
	Video output	SMA interferenze a radio frequenza
	Control IO	RS232, RS485
	Input / Output allarme	NC&NO
	API	Supporta SDK (Win/Linux), Supporta ONVIF
ALIMENTAZIONE	Tensione di lavoro	DC:12V
	Consumo	<30W
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di lavoro	-25°C~+60°C
	Temperatura di immagazzinamento	-40°C~+70°C
	Umidità	≤95%
	Vibrazioni	2G(IEC60068-2-6)
	Shock	5G(IEC60068-2-29)
	Compatibilità elettromagnetica	CE(FCC

PARAMETRI FISICI	Dimensioni	118mm(L) x 116mm(W) x 61mm(H)
	Peso	~500gr
	Interfacce per l'installazione	Connessione standard a vite M3 per i treppiedi
CONFIGURAZIONE	Configurazione standard	Camera, corpo nero, cavo, card di garanzia, custodia portatile

SISTEMA DI SCANSIONE DELLA FEBBRE

Principali caratteristiche

1. Piccole dimensioni, leggero;
2. Facile installazione e semplice interfaccia operativo;
3. Funziona con (precisione $\pm 0.1-0.2^{\circ}\text{C}$, campo 0.5m-10m) o senza il blackbody (precisione $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, campo 0.5m-5m);
4. Uguale apertura ottica angolare sia per la camera ottica sia per quella termica.
5. Anteprima con elevato sincronismo dei due spettri.
6. Supporta la modalità PiP, cioè la contemporanea visualizzazione di due finestre
7. Controllo multi-target.
8. Temperatura di lavoro da -25°C a 60°C



Interfaccia principale

The screenshot shows the main interface of the 'Infrared Body Temperature Screening System'. It features a central video feed with a thermal overlay on the right side. A yellow circle highlights a person in the thermal view, with a callout box explaining that the system supports applications with or without a blackbody and applies pseudo-color only to the internal parts of the person of interest.

On the right side, there are panels for 'Real time preview' showing 'Checked: 2' and 'Alarm: 1'. A callout box indicates that this interface allows for manual registration and capture.

At the bottom, there is a 'Snapshot of people' section and a 'Real time alerts' section. A callout box points to a snapshot of a person, stating that it provides an immediate fever measurement and person count.

Another callout box points to a zoomed-in view of a person's face, explaining that it captures a suspicious person's image, thermal image, and optical image, along with temperature and data.

A final callout box at the bottom center states that the same visual field is shared between the optical and thermal cameras, with a 1:1 address between the two.

Impostazioni

Controllo di più persone e modalità PiP

6 Diversi tipi di tonalità

Impostazioni di blackbody

Impostazioni di allarme

Controllo di più persone e modalità PiP

Ripresa termica nel video della camera ottica

Accurato contro di più soggetti istantaneo

CONTATTI

Telefono: 040 367189

Email: commerciale@infordata.it