

# SOLUCIONES DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL

**KRAULIN**  
SYSTEM

**AirSpace**  
Make your space safer

**ahua**  
TECHNOLOGY

**HYUNDAI**

COVID-19 la última tecnología en cámaras térmicas diseñadas para medir la temperatura corporal humana sin contacto, desde diferentes distancias y con una alta precisión. Son dispositivos ideales para detectar casos de fiebre de manera rápida, inteligente y segura, en aeropuertos, transporte público, edificios comerciales, fábricas, escuelas y otros lugares públicos, y ayudar a combatir la propagación de la COVID-19 y proteger la salud pública.



37,3°C

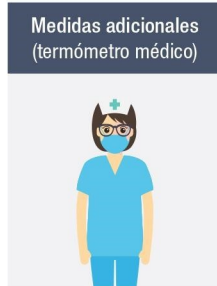


# 1. SISTEMA PORTÁTIL

**AirSpace**  
Make your space safer

## BENEFICIOS GENERALES

- **Compacto y práctico**, adecuado para detección móvil
- **Económico y fácil** de usar y manejar
- Precisión de medición de  $\pm 0,4^\circ$  o  $\pm 0,5^\circ$  (según modelo)



Precisión:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

### CÁMARA TÉRMICA PARA MEDIR LA TEMPERATURA CORPORAL

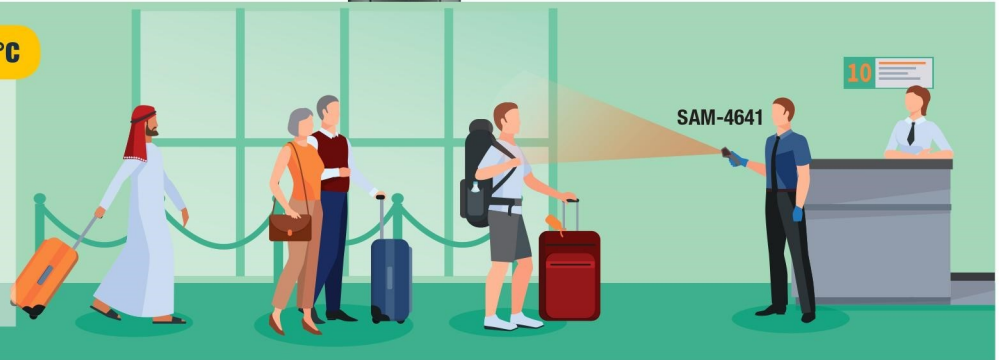
- Distancia de detección de 1 metro, alarma a  $37,3^\circ\text{C}$
- Precisión de  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Rango de medición de  $20^\circ\text{C}$ ~ $50^\circ\text{C}$
- Lente térmica 2,28 mm, resolución 120x90 píxeles
- Admite conexión a PC

**AirSpace**  
Make your space safer

Precisión:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

### PROCESO DE CRIBADO DE TEMPERATURA MEDIANTE CÁMARA TÉRMICA

1. Cribado rápido mediante cámara térmica
2. Alarma por detección de temperatura anormal
3. Medida adicional (termómetro médico)



Precisión:  $\pm 0,4^\circ\text{C}$

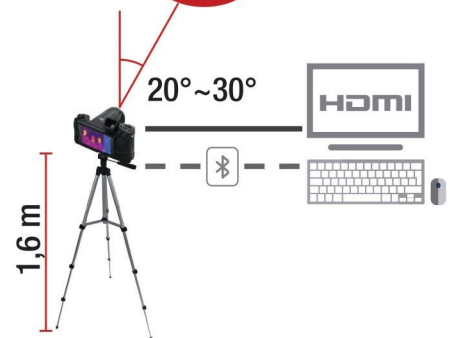
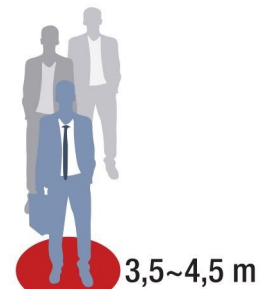


### CÁMARA TÉRMICA PARA MEDIR LA TEMPERATURA CORPORAL

- Distancia de detección de 3,5~4,5 metros
- Precisión de  $\pm 0,4^\circ\text{C}$
- Rango de medición de  $20^\circ\text{C}$ ~ $60^\circ\text{C}$
- Lente térmica 25 mm, resolución 384x288 píxeles
- Admite conexión a PC

### TRÍPODE PARA CÁMARAS

- Trípode con cabezal giratorio de 3 vías
- Altura del trípode ajustable 53~177 cm
- Capacidad de carga de hasta 4 kg
- Incluye bolsa para almacenamiento



Precisión:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$

### CÁMARA TERMOGRÁFICA DEEP LEARNING PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL + UNIDAD BLACKBODY + SWITCH

- Distancia de detección de 2~8 metros
- Precisión de  $\pm 0,3^\circ\text{C}$  (combinada con Blackbody incluida)
- Rango de medición de  $-10^\circ\text{C}$ ~ $+50^\circ\text{C}$
- Lente térmica de 9,7 mm, resolución de 400x300 píxeles
- Resolución visible de 1920x1080 píxeles
- Incluye switch y admite conexión a PC



**PLAZO DE ENTREGA 7-10 DIAS**



## 2. CÁMARA + SOFTWARE

# HYUNDAI

### BENEFICIOS GENERALES

- Medición a distancia (hasta 9 metros)
- Notificación de **alarma inmediata y grabación de eventos**
- Detección de personas de manera **múltiple e instantánea**
- **Ignora otras fuentes** de calor



Precisión: **±0,5°C**

Precisión: **±0,3°C**  
Con Blackbody

#### CÁMARA TERMOGRÁFICA PARA DETECCIÓN DE FIEBRE

- Distancia de **detección de 2~9 metros**
- Precisión de **±0,5°C (±0,3°C combinada con Blackbody)**
- Rango de medición de **30°C~45°C**
- Lente **térmica de 15 mm**, resolución de **384x288 píxeles**
- Lente **visible de 6 mm**, resolución visible de **2688x1520 píxeles**

Precisión: **±0,5°C**

Precisión: **±0,3°C**  
Con Blackbody

#### CÁMARA TERMOGRÁFICA PARA DETECCIÓN DE FIEBRE

- Distancia de **detección de 1,5~2,5 metros**
- Precisión de **±0,5°C (±0,3°C combinada con Blackbody)**
- Rango de medición de **30°C~45°C**
- Lente **térmica de 6 mm**, resolución de **160x120 píxeles**
- Lente **visible de 8 mm**, resolución visible de **2688x1520 píxeles**

Precisión: **±0,2°C**

#### UNIDAD BLACKBODY PARA CALIBRADO DE CÁMARAS

- Rango de temperatura de **40°C**
- Precisión de **±0,2°C**
- Estabilidad de **±0,1~-0,2°C/30 minutos**
- Emisividad de **0,97 ±0,02°C**

#### TRÍPODE PARA CÁMARAS

- Trípode con cabezal giratorio de **3 vías**
- Altura del trípode ajustable **53~177 cm**
- Capacidad de carga de hasta **4 kg**
- Incluye bolsa para almacenamiento



#### ADAPTADOR PARA TRÍPODE SAM-4643

- Adapta las cámaras HYUNDAI termográficas al trípode **SAM-4643**
- Aleación de aluminio
- Dimensiones: **Ø105 x 3 mm**
- Peso: **202 g**



# HYUNDAI

Precisión: **±0,5°C**

### CÁMARA + TRÍPODE + SOFTWARE

La cámara cuenta con detección asistida por Inteligencia Artificial para reducir las falsas alarmas causadas por otras fuentes de calor. Agregando la unidad Blackbody **SAM-4644** obtendremos una precisión de:

Precisión: **±0,3°C**  
Con Blackbody



HYU-COVID-2



SOFTWARE



# 3. KIT BÁSICO SERIE 5

## CÁMARA+NVR+SOFTWARE+BLACKBODY+ACCESORIOS



### BENEFICIOS GENERALES

- **Algoritmo de IA** de la marca de referencia en videovigilancia
- **Alta precisión** de medición a diferentes distancias  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  (con unidad de referencia Blackbody)
- Cumplimiento de los **estándares y normativas europeas**
- Múltiples **casos de éxito** a nivel internacional en las condiciones más exigentes (Aeropuertos, Centros comerciales, Escuelas, etc.)



Precisión:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Precisión:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$   
Con Blackbody



#### CÁMARA TERMOGRÁFICA PARA DETECCIÓN DE FIEBRE

- Distancia de **detección de hasta 3 metros**
- Precisión de  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  combinada con Blackbody)
- Rango de medición de  $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$
- Lente **térmica de 13 mm**, resolución de **400x300 píxeles**
- Lente **visible de 8 mm**, resolución visible de **1920x1080 píxeles**

Precisión:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$



#### UNIDAD BLACKBODY PARA CALIBRADO DE CÁMARAS

- Temperatura de trabajo de  **$35^{\circ}\text{C}$ ,  $37^{\circ}\text{C}$ ,  $40^{\circ}\text{C}$**
- Precisión de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Estabilidad de  $\pm 0,1\sim 0,2^{\circ}\text{C}/30$  minutos
- Emisividad de  $0,97 \pm 0,02^{\circ}\text{C}$

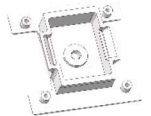
#### TRÍPODE PARA CÁMARAS

- Trípode de **4 secciones**
- Altura del trípode ajustable **65~206 cm**
- Capacidad de carga de hasta **5 kg**
- Cabezal basculante y fluido bidireccional



#### ADAPTADOR PARA TRÍPODE DAHUA-2183

- Adapta las cámaras DAHUA termográficas al trípode DAHUA-2183



#### NVR IP DE 16 CANALES A 16MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Hasta 10 reglas IVS por canal IP
- Compresión H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Audio bidireccional
- Resolución de grabación de 16MP, 12MP, 4K/8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1,3MP, 720P, etc.
- Ancho de banda: 320 Mbps (160 Mbps en modo AI)
- Salida HDMI 4K y salida VGA
- Protección perimetral de 16 canales
- 4 canales de reconocimiento facial
- Punto de venta (POS)
- Reconocimiento de matrículas
- 4 entradas / 2 salidas de alarma
- Capacidad de 2 HDD SATA III
- RJ45 Gigabit, 3 USB, 1 RS232, 1 RS485
- 220V CA
- 8 PoE+/ePoE/EoC



Precisión:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

#### KIT BÁSICO SERIE 5

- Medición precisa, efectiva y segura
- Detección sin contacto, pase fluido
- Medición multipersonal, acceso eficiente
- Alerta visual de temperatura anormal
- Detección sin mascarilla



## 6. CASOS DE ÉXITO



AEROPUERTO DE DAXING



ESTACIÓN DE METRO



AEROPUERTO DE CHENGDU



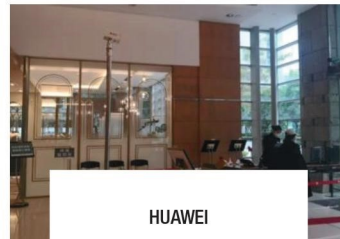
ESTACIÓN DE TREN DE TAIYUAN



HOSPITAL DE LEISHENSHAN



FOXCONN



HUAWEI



TENCENT



COMITÉ DE WUHAN



BANCO DE HANKOU



ESTACIÓN DE TREN DE WUHAN



ESTACIÓN DE TREN DE HANKOU



**web:** [www.kraulinsystem.com](http://www.kraulinsystem.com) / **e-mail:** [kraulinsystem@kraulinsystem.com](mailto:kraulinsystem@kraulinsystem.com)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/pages/Kraulin-System/233717796645467>

**Twitter:** [@kraulinsystem](https://twitter.com/kraulinsystem)



# CONTROL DE ACCESOS

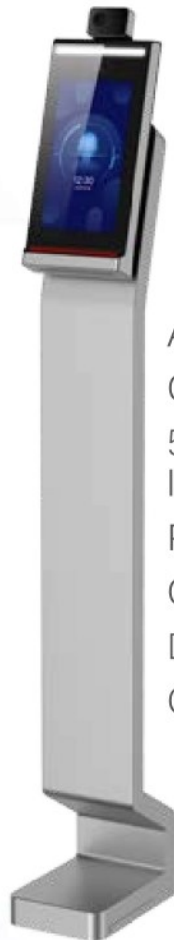
## DISPOSITIVOS AUTÓNOMOS FIEBRE

# NOVEDAD



### SF-AC3072KMFR-IP-TM

Acceso por Facial o Tarjeta Mif  
Conexión TCP/IP  
50.000 usuarios y 100.000 logs  
Pantalla 7" TFT a color  
Control de presencia  
Detección de Fiebre  
Comprobación de mascarilla



### SF-AC3076KMFR-IP-TM

Acceso por Facial con soporte  
Conexión TCP/IP y WiFi  
50.000 usuarios y 100.000 logs  
Pantalla 7" TFT a color  
Control de presencia  
Detección de Fiebre  
Comprobación de mascarilla

### SF-ACMETAL-TCAM-IP

Arco detector de metales  
Conexión TCP/IP  
18 áreas de detección  
Pantalla LCD a color  
  
Cámara térmica integrada  
160x120 Óxido de Vanadio  
Detección de Fiebre  
Entradas y Salidas de alarma



[www.kraulinsystem.com](http://www.kraulinsystem.com)