



Soluciones de detección para el COVID-19

Sistemas de medición de temperatura,
con cámaras térmográficas/radiométricas

Sistemas de medición de temperatura corporal con cámaras termográficas / radiométricas

¿Por qué utilizar cámaras?

Uno de los principales síntomas de las infecciones por virus es la fiebre por lo que una de las maneras de identificar personas infectadas es detectando un aumento de su temperatura corporal.

Las cámaras termográficas/radiométricas pueden medir la temperatura corporal de las personas gracias a su capacidad para detectar las radiaciones infrarrojas emitidas por todos los objetos, incluido el cuerpo humano.

Los sistemas de medición de temperatura corporal basados en cámaras permiten establecer estaciones de medición de temperatura eficaces en puntos estratégicos con gran flujo de personas como estaciones, aeropuertos, hospitales, empresas, edificios públicos, mercados, etc.

Además de su rápido despliegue, los sistemas de medición basados en cámaras termográficas/radiométricas pueden alcanzar una precisión de hasta $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ con la posibilidad de medir la temperatura de varios sujetos simultáneamente.

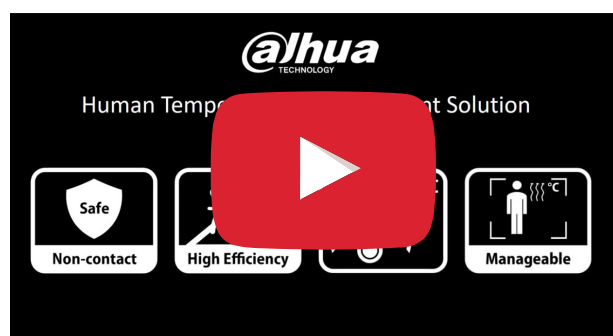
Otra de sus ventajas es que este tipo de sistemas permite realizar la medición desde una distancia de seguridad de varios metros por lo que tanto los equipos de medición como los operadores pueden colocarse en un lugar seguro sin riesgo de contagio.



Ventajas:

- ✓ Rapidez de medición
- ✓ Alta precisión
- ✓ Identificación visual del sujeto
- ✓ Distancia de seguridad
- ✓ Medición simultánea de varias personas
- ✓ Fácil despliegue

Ver vídeos demostrativos:



Solución de detección para el COVID-19

HIKVISION

Solución 1

Precisión +/- 0.5°C

Sistema de detección de temperatura corporal portátil compuesto por una cámara de mano, un trípode y un software de monitorización iVMS-4200 o app para dispositivos móviles Hik Thermal.

Medición de temperatura a 1 metro del objetivo con una precisión de +/- 0.5°C.



Cámara portátil DS-2TP31B-3AUF

+



Trípode DS-2907ZJ

+



Software iVMS-4200 o App Hik Thermal

Solución 2

Precisión +/- 0.5°C

Sistema de detección de temperatura corporal compuesto por una cámara bullet o un minidomo fijo, en versiones de alta o baja resolución a elegir, un trípode y un software de monitorización iVMS-4200.

Las cámaras son duales (imagen térmica y visible) para identificación visual de los sujetos e incorporan funcionalidades de Inteligencia Artificial.

Medición de temperatura a 1.5 metro del objetivo con una precisión de +/- 0.5°C.



Cámara dual bullet o minidomo alta o baja resolución

+



Trípode DS-2907ZJ

+



Software iVMS-4200

Solución 3

Precisión +/- 0.3°C

Sistema de detección de temperatura corporal igual que la "Solución 2" pero con unidad Blackbody que aumenta la precisión del sistema a +/- 0.3°C.

También permite elegir entre modelos de cámara en formato bullet o minidomo, de baja o alta resolución.



Blackbody

+



Cámara dual bullet o minidomo alta o baja resolución

+



Trípode DS-2907ZJ

+



Software iVMS-4200

Solución de detección para el COVID-19

HIKVISION

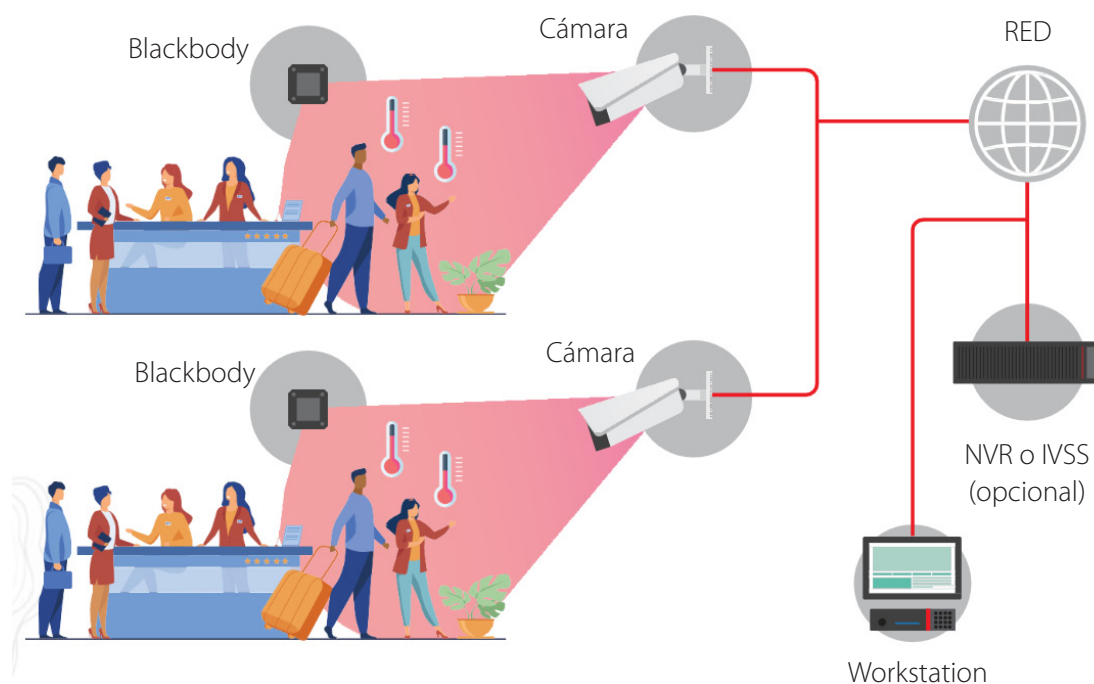
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PLAZO ENTREGA
COVID-19-HIK/ BASIC	Kit termográfico básico que incluye cámara termográfica portátil con precisión $\pm 0.5^\circ$ (resolución 160x120, lente 6mm, distancia recomendada al objeto 1.5-3m) y trípode ajustable. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TP31B-3AUF + DS-2907ZJ.	6-7 semanas
COVID-19-HIK/HR	Kit termográfico que incluye cámara bullet termográfica dual de alta resolución con precisión $\pm 0.5^\circ$ (resolución 324x288, lente 15mm, distancia recomendada al objeto 4.5-9m), trípode ajustable y base adaptadora para el trípode. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TD2636B-15/P + DS-2907ZJ + DS-2909ZJ.	2-3 semanas
COVID-19-HIK/ LR-B	Kit termográfico que incluye cámara bullet termográfica dual con precisión $\pm 0.5^\circ$ (resolución 160x120, lente 6mm, distancia recomendada al objeto 1.5-3m), trípode ajustable y base adaptadora para el trípode. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TD2617B-6/PA(B) + DS-2907ZJ + DS-2909ZJ.	6-7 semanas
COVID-19-HIK/ LR-M	Kit termográfico que incluye minidomo termográfico dual con precisión $\pm 0.5^\circ$ (resolución 160x120, lente 6mm, distancia recomendada al objeto 1.5-3m), trípode ajustable y base adaptadora para el trípode. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TD1217B-6/PA(B) + DS-2907ZJ + DS-2908ZJ.	6-7 semanas
COVID-19-HIK/ HRPRO	Kit termográfico que incluye cámara bullet termográfica dual de alta resolución (resolución 324x288, lente 15mm, distancia recomendada al objeto 4.5-9m), cuerpo negro que mejora la precisión de la temperatura a $\pm 0.3^\circ$, trípode ajustable y base adaptadora para el trípode. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TD2636B-15/P + DS-2907ZJ + DS-2909ZJ + DS-2TE127-F4A.	2-3 semanas
COVID-19-HIK/ LRPRO-B	Kit termográfico que incluye cámara bullet termográfica dual (resolución 160x120, lente 6mm, distancia recomendada al objeto 1.5-3m), cuerpo negro que mejora la precisión de la temperatura a $\pm 0.3^\circ$, trípode ajustable y base adaptadora para el trípode. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TD2617B-6/PA(B) + DS-2907ZJ + DS-2909ZJ + DS-2TE127-F4A.	6-7 semanas
COVID-19-HIK/ LRPRO-M	Kit termográfico que incluye minidomo termográfico dual (resolución 160x120, lente 6mm, distancia recomendada al objeto 1.5-3m), cuerpo negro que mejora la precisión de la temperatura a $\pm 0.3^\circ$, trípode ajustable y base adaptadora para el trípode. Recepción de alarmas en iVMS-4200. Formado por DS-2TD1217B-6/PA(B) + DS-2907ZJ + DS-2908ZJ + DS-2TE127-F4A.	6-7 semanas

Solución de detección para el COVID-19



El sistema permite medir en tiempo real la temperatura de 30 personas simultáneamente desde una distancia segura y sin contacto, con una precisión de +/- 0.3°C.

A través de la interfaz web de la cámara, es posible ver la temperatura detectada en tiempo real y actuar en consecuencia, comenzando, por ejemplo, la comunicación bidireccional hacia el micrófono y el altavoz integrados en la cámara para separar al sujeto de la multitud.



Precisión +/- 0.3°C



JQ-D70Z

Más conocido como "Blackbody" es un dispositivo certificado colocado en el campo de visión de la cámara que proporciona una referencia de temperatura constante y precisa, que la cámara utiliza para autocalibrarse aumentando su precisión de medición.

TPC-BF3221P-TB7F8-HTM

Cámara híbrida con medición de temperatura que proporciona imágenes de luz visible y térmicas de la escena al mismo tiempo. Un algoritmo de Inteligencia Artificial (IA) reconoce figuras humanas y mide la temperatura de las caras excluyendo cualquier otra fuente de calor que pueda causar falsas alarmas, desde la distancia óptima de 3 metros. Fuente de alimentación no incluida.

VTC-990

Trípode para cámara o blackbody.

RAW021-00

Adaptador de trípode para cámara o blackbody.

Solución de detección para el COVID-19



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PLAZO ENTREGA
COVID-19-DAHUA	Sistema de medición instantánea de temperatura corporal Dahua, sin contacto formado por cámara térmica dual, óptica 7mm, resolución 256x192 píxeles. Cámara visible 1080p, óptica 8mm. Formado por TPC-BF3221P-TB7F8-HTM + VCT-999 + RAW021-00	3 semanas
COVID-19-DAHUA/ PRO	Sistema de medición instantánea de temperatura corporal Dahua, sin contacto formado por cámara térmica dual, óptica 7mm, resolución 256x192 píxeles. Cámara visible 1080p, óptica 8mm. Incluye unidad de Blackbody para mejorar la precisión Formado por TPC-BF3221P-TB7F8-HTM + VCT-999 + RAW021-00 + JQ-D70Z.	3 semanas

Solución de detección para el COVID-19



Solución 1

Precisión +/- 0.5°C



Cámara radiométrica TempScreen A320



Trípode



Software FLIR Tools



Monitor SC-24E

Solución 2

Precisión +/- 0.5°C



Cámara radiométrica TempScreen A320



Módulo recepción de alarmas (opcional)



Trípode



Software FLIR Tools PLUS

Solución 3



Cámara radiométrica A310



Trípode



Licencia de analítica para detección de individuos con alta temperatura



Software VMS Ngaro para recepción de alarmas

Solución 4



Cámara radiométrica A65



Trípode



Licencia de analítica para detección de individuos con alta temperatura



Software VMS Ngaro para recepción de alarmas

Solución de detección para el COVID-19



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PLAZO ENTREGA
COVID-19-FLIR/ A320	Kit termográfico FLIR que incluye cámara termográfica fija A320. Calibración optimizada para temperaturas de 20 °C a 40 °C y la compensación de deriva integrada (zona de referencia interna del cuerpo negro) garantiza una precisión de medición y una repetibilidad de +/- 0.5 °C a 35 °C, Resolución 320x240, Lente 25º (HFoV), distancia recomendada al objeto 2-4m), monitor TFT 24" para conexión BNC y trípode ajustable. Recepción de alarmas Software FLIR Tools. (Se requiere PC).	30 -45 días
COVID-19-FLIR/ A320+	Kit termográfico FLIR que incluye cámara termográfica fija A320. Calibración optimizada para temperaturas de 20 °C a 40 °C y la compensación de deriva integrada (zona de referencia interna del cuerpo negro) garantiza una precisión de medición y una repetibilidad de +/- 0.5 °C a 35 °C, Resolución 320x240, Lente 25º (HFoV), distancia recomendada al objeto 2-4m), trípode ajustable. Recepción de alarmas Software FLIR Tools Plus (permite grabar secuencias de vídeo e importar informes a word). (Se requiere PC)	30 -45 días
COVID-19-FLIR/ A320+M	Kit termográfico FLIR que incluye cámara termográfica fija A320. Calibración optimizada para temperaturas de 20 °C a 40 °C y la compensación de deriva integrada (zona de referencia interna del cuerpo negro) garantiza una precisión de medición y una repetibilidad de +/- 0.5 °C a 35 °C, Resolución 320x240, Lente 25º (HFoV), distancia recomendada al objeto 2-4m) y trípode ajustable. Recepción de alarmas mediante módulo MIO 2 canales (1 cámara).	30 -45 días
COVID-19-FLIR/ NG-310	Kit termográfico FLIR que incluye cámara termográfica fija A310 más licencia de Analítica termográfica de detección de individuos con alta temperatura, servidor para hasta 16 cámaras. Recepción de alarmas mediante VMS NGARO. Distancia recomendada al objetivo 1-3m.	30 -45 días
COVID-19-FLIR/ NG-65	Kit termográfico FLIR que incluye cámara termográfica fija A65 más licencia de Analítica termográfica de detección de individuos con alta temperatura, servidor para hasta 16 cámaras. Recepción de alarmas mediante VMS NGARO. Distancia recomendada al objetivo 1-3m.	30 -45 días

Más información:

CCTV CENTER

CCTV Center

C/ Alexander Graham Bell, 6
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)

Tel. 96 132 11 01
cctvcenter@cctvcentersl.es

www.cctvcentersl.es