

Equipo de videovigilancia y medición de temperatura corporal por termografía.

La medición automática de temperatura mediante termografía y el sistema inteligente de video vigilancia permiten identificar rápidamente a las personas que circulan por el entorno de la cámara, con fiebre excesiva. Esta capacidad permite reducir el número de personas afectadas que pueden acceder al recinto con riesgo de transmitir la enfermedad.

Este tipo de equipos no son solo adecuados para aeropuertos, estaciones, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc. El uso en los accesos a las fabricas con elevado número de personal reduce los tiempos de acceso, minimiza el riesgo de contagio entre trabajadores y reduce la probabilidad de que un contagio exija el cierre temporal y desinfección de las instalaciones.



PROCEDIMIENTO COMPLETO DE MEDICION DE LA TEMPERATURA CORPORAL

1

AMPLIO GRUPO DE PERSONAS EN EL ENTORNO



2

IDENTIFICACION DE LA PERSONA AFECTADA



3

SEPARACION DEL GRUPO PARA HACER DIAGNOSTICO



DESCRIPCION

- Detección rápida de la temperatura corporal de varias personas en un minuto, Sin contacto.
- La cámara térmica tiene una alta velocidad de respuesta y eficiencia.
- Alarma automática para reducir el trabajo manual.
- Detección automática de la temperatura corporal, aviso de alarma y toma de fotos automática después de alcanzar el objetivo de fiebre.
- Reducir el riesgo de infección por virus entre el personal de pruebas.
- Puede medir la temperatura a una distancia de varios metros para evitar efectivamente el contacto cercano con pacientes potenciales.
- Almacenamiento de imágenes para una fácil grabación y seguimiento.
- El método de medición de la temperatura de la imagen es más intuitivo.
- La imagen de la alarma se almacena en tiempo real y se pueden consultar los datos históricos.

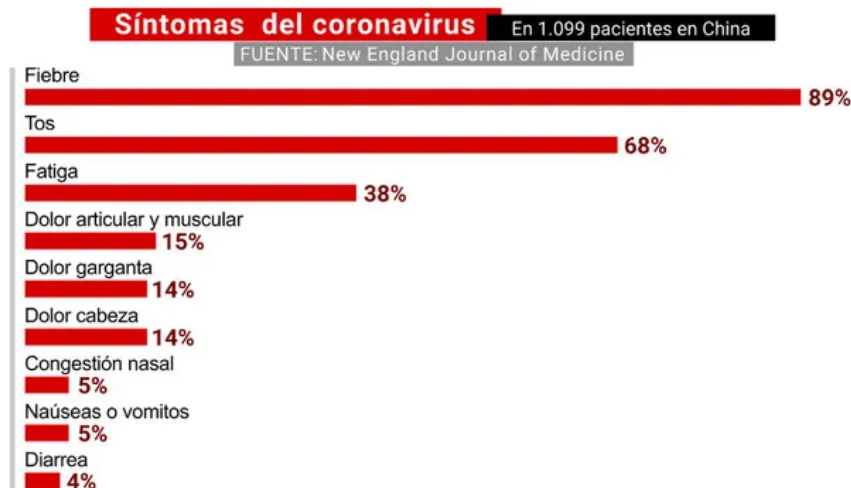
CARACTERÍSTICAS

- *Pantalla:* 1920 x 1080, Max 30fps
- Resolución: 0.1°C
- Distancia máxima: 3-10m ($< \pm 0.3^{\circ}\text{C}$)
- Almacenamiento: Micro SD hasta 256GB
- Alimentación
- Peso: <8.5kg
- Dimensiones: 236 x 75.5 x 86mm
- Conexión: RJ45, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP.



VENTAJAS DE LA TERMOGRAFIA

Según el *New England Journal of Medicine*, el 89% de las personas que acudieron a los centros hospitalarios con síntomas compatibles con el **COVID-19** presentaban una temperatura corporal por encima de los niveles habituales.



Ventajas de la medición de la temperatura corporal mediante la termografía en comparación con la colocación del termómetro en frente u oído.

La cámara térmica se coloca a mayor distancia que el termómetro (hasta 1 m), lo que evita de manera efectiva el contagio entre el personal médico y los pacientes.

La cámara térmica ofrece el resultado de forma más rápida que el termómetro y se puede determinar donde se localiza el punto de mayor temperatura corporal para evitar falsas mediciones.

Riesgos de la utilización de las cámaras térmicas para la salud de las personas.

Categoricamente no existe ningún riesgo para la persona cuya temperatura está siendo medida ya que la captación de la señal de radiación infrarroja emitida por el ser humano se produce de forma pasiva.

El principio físico es similar al llevado a cabo durante una grabación de video en el espectro de la luz visible.

Efectividad de la termografía para determinar la temperatura del cuerpo humano.

Las imágenes térmicas se utilizan principalmente para la detección de la temperatura corporal, lo que significa que la temperatura de la superficie del cuerpo humano se detecta inicialmente mediante una cámara térmica (sin contacto).

Para la determinación exacta de la temperatura corporal, se deben recurrir a los métodos convencionales y ser llevada a cabo la medición por un facultativo.



EQUIPO FORMADO POR:

Cámara térmica de doble espectral	<p>Imagen térmica: resolución 384 * 288,</p> <p>Rango de temperatura ambiente 16 °C ~ 32 °C,</p> <p>Precisión de medición de temperatura típica 0.3 °C;</p> <p>Cama de luz visible: ≥2 MP, 3.8 ~ 16 mm</p>
Trípode	<p>Trípode para cámara</p> <p>Trípode para objeto negro</p>
Cuerpo negro	<p>Precisión: ± 0.2 °C.</p> <p>Estabilidad: ± (0.1 ~ 0.2) °C / 30min</p> <p>Peso : <3.5 kg</p>
Software del sistema	<p>Alarma de temperatura corporal anormal, rango de alarma ajustable, alarma de sonido</p> <p>Área de blindaje se puede configurar</p> <p>Captura automática</p> <p>Visualización simultánea de la temperatura en la vista en vivo de la cámara visible y térmica</p> <p>Corrección automática de la temperatura corporal y superficial.</p>



Oficinas centrales:
 Pol. Ind. de Tarazona. C/ Castilla y León, s/n
 C.P. 50500 Tarazona (Zaragoza)
 Teléfono: 605967641
 corintek@corintek.com

Delegación Vitoria:
 C/ Valladolid, 12
 C.P. 01002 Vitoria-Gasteiz (Álava)
 Teléfono: 688728121
 delegacion.vitoria@corintek.com