

TEMPMED es un sistema de medición de temperatura corporal, sin contacto, basado en la termografía infrarroja de alta precisión.

Permite medir a distancia de forma rápida y precisa la temperatura corporal de las personas y alertar sobre aquellas que superan una temperatura máxima corporal establecida, detectando así posibles casos de fiebre y evitando poner en riesgo la salud de terceros.



TEMPMED cumple con la norma IEC 80601-2-59:2019 proporcionando medidas altamente fiables.

Esta norma establece los requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los termógrafos de exploración para la detección de la temperatura humana febril.



El sistema incorpora una doble verificación que aumenta la robustez de la medida.

TEMPMED permite mantener al máximo la privacidad de los usuarios de acuerdo con la LOPD.

Condiciones de uso



Tiempo de medición inferior a 3 segundos.

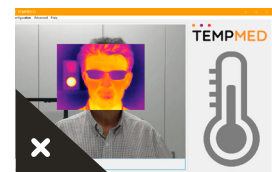
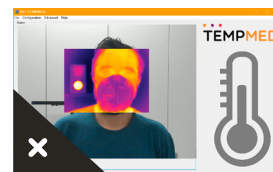
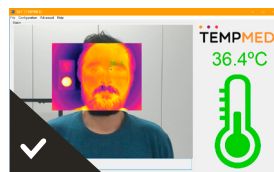
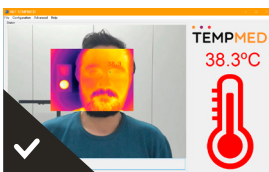


Indicadores de distancia para la correcta identificación.



Reconocimiento automático del lagrimal del ojo [única zona correcta para medir la temperatura].

El posicionamiento del rostro viene guiado por una cámara visible que ayuda a evitar errores de colocación, debiendo la cabeza permanecer inmóvil. El sistema no permite la lectura si la persona lleva gafas y/o mascarilla.



Ventajas del sistema NIT

TEMPMED es un sistema único entre el resto de tecnologías existentes en el mercado, gracias a la combinación de todas sus características y el estricto seguimiento de la norma IEC 80601-2-59:2019

- El sistema TEMPMED es robusto, fiable y de fácil instalación.
- Desarrollo de software propietario.
- Sistemas con cámaras de 640x480px o de 384x288px.
- Asegura su precisión al no permitir la medición de más de una persona de forma simultánea.
- Sistema con cuerpo negro para asegurar la precisión de la medición.
- Rápida identificación del lagrimal.

TEMPMED es un sistema íntegramente desarrollado por la única empresa de detectores de infrarrojos de España.

- Acorde con la norma, no permite la medición a personas con gafas o mascarilla.

Instalación, software y uso del sistema



Sistema de fácil instalación
PLUG & PLAY



Software amigable,
intuitivo y de fácil manejo



Proceso de medición rápido,
inferior a 3 segundos



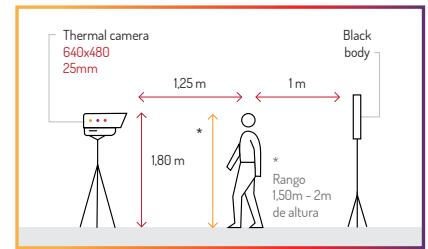
Opción de tomar una
imagen en el momento



Módulos opcionales para
comunicar con otros sistemas



Posibilidad de instalación
multicámara



Vista lateral

Componentes del sistema

- Cámara termográfica de alta precisión calibrada para la medición de la temperatura facial

Resolución: 640x480 px
Alta sensibilidad: 60 mK

- Cámara de vídeo integrada (RGB Full HD)

- Cuerpo negro de referencia

Precisión radiométrica: $\pm 0,25$ °C
Estabilidad: menor de 0,1 °C
Incluye certificado de calibración trazable

- Doble pantalla de visualización (control y referencia de la posición de medida)

- Sistema portátil (trípodes)

- Sistema de alta precisión $\pm 0,5$ °C

- Pegatinas con indicaciones de uso y posición adecuada

- Software de análisis y configuración del sistema con las siguientes funciones:

Algoritmo de fusión de imágenes que permite visualizar ambas imágenes (térmica y visible) en las pantallas

Generación de alarmas con notificación en pantalla

Análisis de puntos calientes en tiempo real

Opción para grabación simultánea de imágenes de vídeo y térmicas

Fácil integración con otros sistemas



¿Por qué elegir NIT?



NIT empresa líder mundial con su tecnología infrarroja posee un profundo conocimiento en el ámbito de los sensores de infrarrojo y sus aplicaciones.



Es la única empresa en España fabricante de detectores de infrarrojo y comercializa sus productos en los 5 continentes.



Capacidad de fabricación en grandes volúmenes en colaboración con nuestro socio Revenga Smart Solutions (> 200 empleados)



NIT ofrece a sus clientes desarrollos a medida en función de las necesidades de cada cliente.



Ha sido premiada nacional e internacionalmente por sus productos.



Más de 15 años de experiencia en el mercado.