

FeverTIR | Sistema detección de fiebre

Sistema termográfico de medición de temperatura corporal



Escaneo térmico



Detección de fiebre



Precisión 0.3°C



Análisis en tiempo real



Cámara térmica
y visible Full HD



Compacto y ligero



Alta resolución 384x288



Calibración en tiempo real



Certificado de
calibración trazable



FeverTIR | Sistema detección de fiebre

Sistema termográfico de medición de temperatura corporal

El sistema de detección de fiebre FeverTIR está diseñado para medir sin contacto, de forma rápida y con precisión, la temperatura corporal de las personas. El sistema alerta sobre aquellas personas que superan una temperatura máxima corporal establecida, detectando así posibles casos de fiebre, uno de los síntomas más evidentes de infección por Covid-19, así como enfermedades contagiosas similares.

Medición de temperatura corporal

El sistema combina una cámara termográfica de alta precisión con una cámara Full HD visible permitiendo tanto la medición de temperatura corporal como la identificación de personas y la grabación rápida de los datos obtenidos. Con una precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, se incluye un certificado de calibración trazable (ver fig.1).

Para una mayor precisión en la medición de temperatura ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$) se incluye la opción de incorporar un cuerpo negro de calibración (ver fig.2). En este caso también se incluye un certificado de calibración trazable.

Software

El software incluido proporciona una interfaz muy intuitiva para el control y configuración de temperatura, alarmas y funciones de grabación, así como el análisis de datos medidos. Su módulo de salida digital permite una fácil integración con otros sistemas.

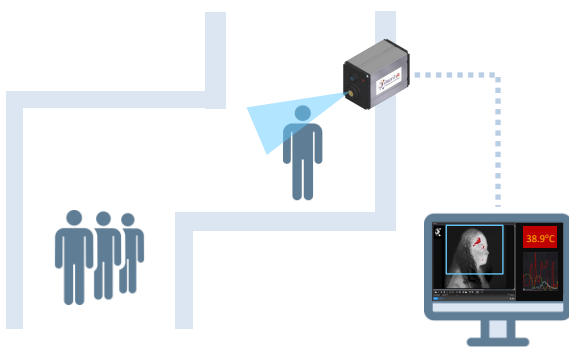


Fig.1. Medición de temperatura con precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

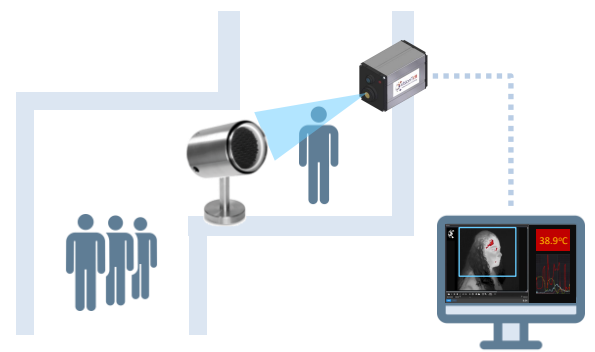
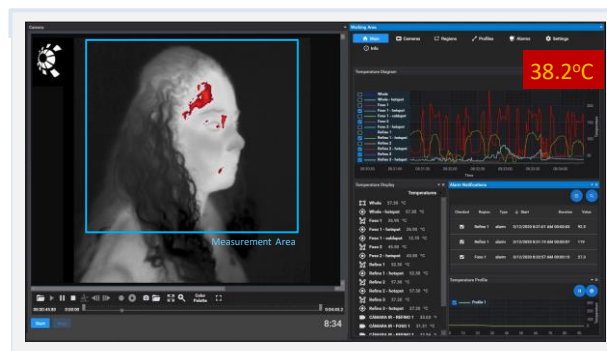


Fig.2. Medición de temperatura con cuerpo negro para precisión $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Características principales

- Alta resolución: 384 x 288 pixels
- Alta sensibilidad: 60mK
- Alta precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ utilizando cuerpo negro)
- Cámara de espectro visible integrada (RGB full HD)
- Visualización de ambas cámaras en la pantalla (térmica + visible)
- Grabación simultánea de vídeo e imágenes (RGB y térmicas)
- Rango de temperatura de calibración especial para la medición de la temperatura facial
- Software de análisis y configuración del sistema incluido con la cámara
- Generación de pre-alarmas y alarmas con notificación en pantalla
- Análisis de puntos calientes en tiempo real
- Fácil integración con otros sistemas



Precisión $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$



Resolución: 384x288



Certificado de calibración trazable