

DetECCIÓN DE FIEBRE CON LAS CÁMARAS DE INFRARROJOS DE OPTRIS

Identifique rápidamente a las personas con temperatura corporal elevada

La rápida propagación de enfermedades virales, como la actual **pandemia de COVID-19**, aumenta la necesidad de determinar la temperatura corporal de manera rápida y fiable en función de la tecnología de medición infrarroja. No obstante, comprobar a cada persona individualmente resulta a menudo engorroso y requiere mucho tiempo. Optris ha lanzado un nuevo sistema basado en la versión actual de sus cámara de infrarrojos. Con la base del modelo **PI 450i**, que tiene una resolución óptica de 382 x 288 píxeles. Junto con el **software PIX Connect** incluido en el artículo, la temperatura de la superficie de las caras de las personas también se puede medir al pasar por la cámara. El nuevo sistema se puede utilizar con **dos configuraciones diferentes**: Por un lado, se puede registrar la temperatura de las personas en una multitud, o se puede controlar de manera individual la temperatura de las personas y verificar si esta es elevada. El segundo método brinda unos resultados más fiables ya que la **temperatura se puede medir en el ángulo del párpado**, donde la temperatura tiene la correlación más fuerte con la temperatura corporal central. Para ambas configuraciones, Optris ofrece la óptica adecuada para poder realizar las mediciones a una distancia óptima.

El cuerpo térmico de referencia garantizan la más alta de las precisiones

La cámara de infrarrojos PI 450i tiene una sensibilidad térmica de **40 mK**. Para aumentar la precisión absoluta de la medición de temperatura, que generalmente es de alrededor de **±2 °C** para cámaras de infrarrojos, el PI 450i se puede usar en combinación con un **cuerpo de referencia**. El cuerpo negro **BR 20AR** está equipado con un sensor de temperatura interno de alta precisión. Esta señal de referencia se procesa en el software PIX Connect. Esto le da al sistema una precisión general de **±0,5 °C**. El software funciona en cualquier PC estándar y es rápido y fácil de poner en marcha y configurar. Por ejemplo, se pueden **definir umbrales de temperatura** que, cuando se exceden, activan automáticamente una alarma.

El nuevo sistema se puede usar siempre que sea necesario un control sin contacto de muchas personas para aumentar la temperatura corporal evitando así que el virus se propague aún más. Además de aeropuertos y estaciones de tren, el sistema también se puede utilizar en hospitales, escuelas, oficinas, centros comerciales, etc.

[Aquí](#) puede encontrar más información sobre los sistemas de detección de fiebre optris

[2165 caracteres]

Acerca de Optris GmbH

Optris GmbH fue fundada en 2003 y se ha establecido como uno de los principales fabricantes de dispositivos para la medición de la temperatura sin contacto. El catálogo de productos consta de termómetros infrarrojos portátiles y fijos y cámaras infrarrojas en línea para análisis termográficos en tiempo real. Optris desarrolla y produce en Alemania para garantizar los más altos estándares de calidad como elemento central de su política de la empresa.

Material fotográfico

optris-logo.jpg

Descarga: optris.de/pressefotos-galerie-optris

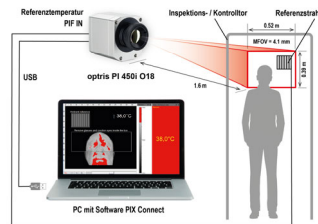


Optris Fieber Detektionssystem.jpg

Leyenda: La cámara infrarroja y el emisor de referencia de Optris, junto con el software PIX Connect, identifican de manera rápida y fiable a aquellas personas con una temperatura corporal elevada.

Descarga:

https://www.optris.es/tl_files/bilder/application/Fever%20screening/OPT_graphic_fever-screening_PI450iT010_O18_es_C.jpg



Infrarotkamera optris PI 450i.jpg

Leyenda: PI 450i

Descarga:

https://www.optris.es/tl_files/bilder/Press%20Releases/OPTPI%20450i%20left.png



Nota de publicación y uso:

Solicitud de pie de imprenta. Uso gratuito. Solicitud de ejemplar justificativo.