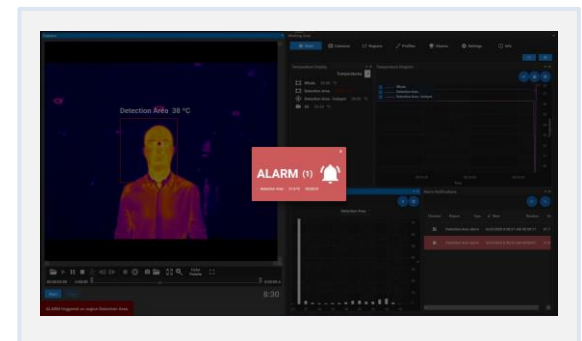
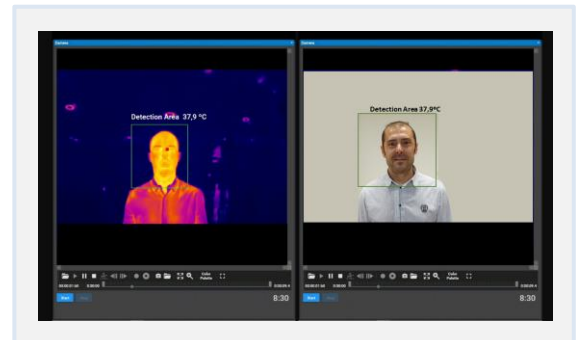


# FeverTIR | Sistema detección de fiebre

Sistema termográfico de medición de temperatura corporal



Escaneo térmico



Análisis en tiempo real



Alta resolución 384x288 px



Detección de fiebre



Cámara térmica y visible Full HD



Calibración en tiempo real



Precisión 0.3°C



Compacto y ligero



Certificado de calibración trazable



### Características principales

- ✓ Visualización de la imagen térmica y la imagen visible en tiempo real
- ✓ Ventana emergente en pantalla y sonido en caso de alarma por temperatura para alertar al operador
- ✓ Envío de notificación vía e-mail en caso de activación de alarma
- ✓ 2 niveles de alarma según la temperatura medida
- ✓ Zoom para visualizar y analizar en detalle las imágenes
- ✓ Posibilidad de guardar automáticamente imágenes y video en caso de activación de alarma
- ✓ Ajuste manual o automático de la paleta de colores para la representación de temperaturas
- ✓ Detección automática del punto más caliente

### Cámara Termográfica

Resolución óptica	384x288 píxeles
Detector	Microbolómetro 17x17 $\mu\text{m}$
Rango espectral	8 - 14 $\mu\text{m}$
Rango de temperatura	30°C ... 45°C (específicamente calibrado para temperatura corporal)
Lente (FOV)	19.7° x 14.5° / f: 19mm f#1 / 0.89mrad
Sensibilidad térmica	<60mK
Precisión del sistema	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ / $\pm 0,3^\circ\text{C}$ (con cuerpo negro)
Interfaz comunicación	Gigabit Ethernet
Tasa de muestreo	30 Hz
Salidas digitales	2
Entradas digitales	2
Temperatura ambiente	-30°C ... +60°C
Humedad relativa	< 90%
Material	Aluminio
Shock	IEC 60068-2-27 (25 g y 50 g)
Vibración	IEC 60068-2-6 (sinusoidal) IEC 60068-2-64 (ruido de banda ancha)
Trípode	1/4 - 20 UNC
Alimentación	24VDC (Incluye alimentador 110/230VAC)
Potencia	< 24W

### Cámara Visible

Resolución Óptica	2592x1944 píxeles
Sensor de imagen	1/4" color CMOS QXGA (5 megapíxeles)
Máxima tasa de imágenes	30Hz
Sensibilidad	600mv/Lux-seg
Lente (FOV)	78° x 57° (H x V)

### Cuerpo Negro

Rango de temperatura elegible	20°C ... 50°C
Emisividad (media)	>0,96
Tamaño apertura de emisión	100mm x 100mm
Resolución	$\pm 0,01^\circ\text{C}$
Alimentación eléctrica	110-240VAC 50/60Hz
Potencia	<90W
Peso	2Kg (aprox.)
Dimensiones	210 x 130 x 110 mm
Standard	IEC 80601-2-59

### Software

El software es fácilmente instalable y configurable. Debe instalarse en un PC con sistema operativo Windows 10.

La licencia software es exportable a cualquier otro PC sin limitaciones.

