

FeverTIR | Sistema de deteção de febre

Sistema de termografia para medição de temperatura corporal



Scanning térmico



Deteção de febre



Precisão 0.3°C



Análise em tempo real



Câmera térmica e
vídeo Full HD



Leve e compacto



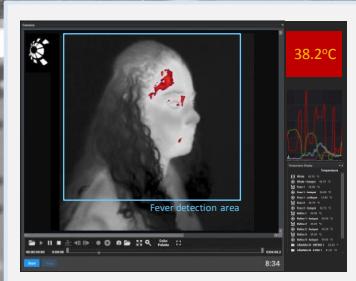
Elevada resolução
384x288



Calibração em tempo
real



Certificado de
calibração rastreável



FeverTIR | Sistema de deteção de febre

Sistema de termografia para medição de temperatura corporal

O Sistema de Deteção de Febre, FeverTIR, está desenhado para rapidamente e com precisão medir a temperatura corporal das pessoas, sem contacto. O sistema alerta para as pessoas que excedam os limites máximos estabelecidos de temperatura corporal, detetando possíveis casos de febre, um dos sintomas mais óbvios de infecção por Covid-19, bem como de outras doenças contagiosas similares. O sistema é totalmente conforme com a norma IEC 80601-2-59.

Medição de temperatura corporal

O sistema combina uma câmara térmica de elevada precisão com uma câmara vídeo Full HD, permitindo a medição da temperatura corporal e a identificação da pessoa, com registo rápido da informação obtida. O sistema assegura uma precisão de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ e o certificado de calibração rastreável é incluído (ver fig. 1).

Para uma maior precisão na medição de temperatura ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$), existe a opção de incorporar um corpo negro de referência (ver fig. 2). Neste caso um certificado de calibração rastreável também está incluído.

Software

O software incluído fornece um interface muito intuitivo para o controlo e configuração da temperatura, alarmes e funções de registo, bem como a análise dos dados medidos. O seu módulo de saída digital permite uma fácil integração com outros sistemas.

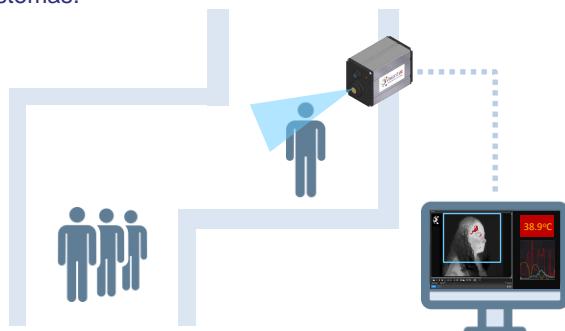


Fig.1. Medição de temperatura com precisão $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

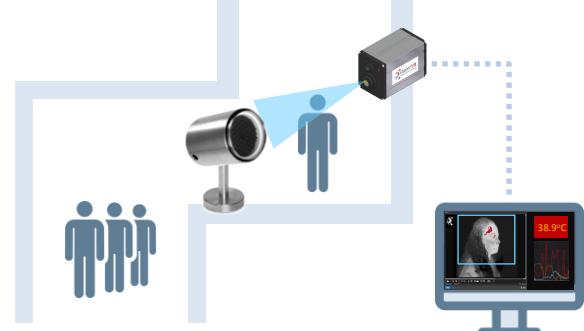
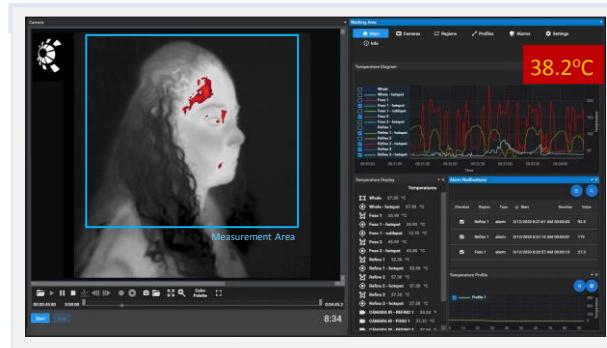


Fig.2. Medição de temperatura com precisão $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Principais características

- Elevada resolução: 384 x 288 pixels
- Elevada sensibilidade: 60mK
- Elevada precisão: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ usando corpo negro)
- Câmara de espectro visível integrada (RGB full HD)
- Display de ambas as câmaras no ecrã (térmica + visível)
- Registo em simultâneo de vídeo e imagens (RGB e térmica)
- Gama de calibração especial para medição da temperatura facial
- Software de setup do sistema e análise incluído com a câmara
- Criação de pré-alarmes e alarmes com notificação no ecrã
- Análise em tempo real de pontos quentes
- Fácil integração com outros sistemas
- Totalmente conforme com a norma IEC 80601-2-59



Precisão $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Resolução: 384x288

Certificado de calibração rastreável