

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL INSTANTÁNEA

Gracias a la combinación de los más modernos sistemas de medición de temperatura y a la plataforma de medición y gestión **Santra™ ME**, es posible establecer estaciones de control de temperatura corporal que se pueden establecer en diferentes áreas estratégicas de múltiples escenarios que se caracterizan por su gran afluencia de personas.

La posibilidad de medición instantánea de hasta 30 personas simultáneamente de manera automática y a una distancia segura, la convierten en la solución ideal para identificar los perfiles de riesgo para proteger la salud pública



MÉTODOS DE DETECCIÓN

SOLUCIÓN MÉTODO MANUAL



- Baja Exactitud
- Afectado por el medio ambiente que le rodea
- Sin posibilidad de histórico de positivos
- Necesidad de Operario
- Baja velocidad

MEDICIÓN DE CONTACTO



- Baja velocidad
- Corta distancia
- Limpieza continua superficie de contacto
- Sin posibilidad de histórico de positivos

Con los métodos tradicionales de medición de temperatura es necesaria una gran cantidad de operarios, colaboración de los individuos objeto de medición, son poco eficientes y no hay posibilidad de guardado de datos históricos para poder compartir con las autoridades competentes en caso de ser necesario.

Para resolver éstos problemas, la Solución **Santra™ ME** para la medición y control de temperatura corporal aporta:



MEDICIÓN SIN CONTACTO.
Medimos la temperatura corporal del individuo excluyendo otras fuentes de calor mediante el algoritmo de detección facial que incorpora a una distancia de hasta 7 metros..

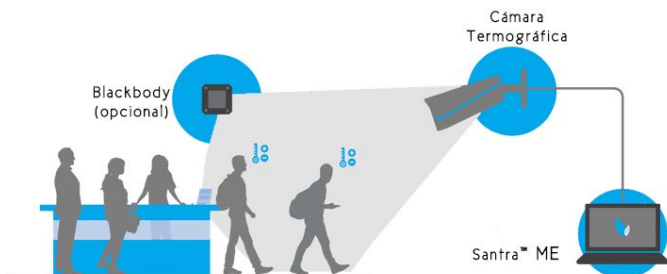


ALTA EFICIENCIA
Permite la medición de temperatura de hasta 30 personas en tiempo real con una precisión de hasta $\pm 0,5$ °C. (Con posibilidad de llegar hasta los $\pm 0,3$ con el complemento del Blackbody).
Posibilidad de históricos mediante guardado en base de datos.



ALERTA PRECISA
Alertas visuales e inteligentes sobre temperaturas que se salgan de los límites establecidos, notificaciones por mail, disparo de eventos por alarma (bloqueo de tornos, alarmas sonoras o luminicas, etc..

SISTEMA BÁSICO DE MEDICIÓN

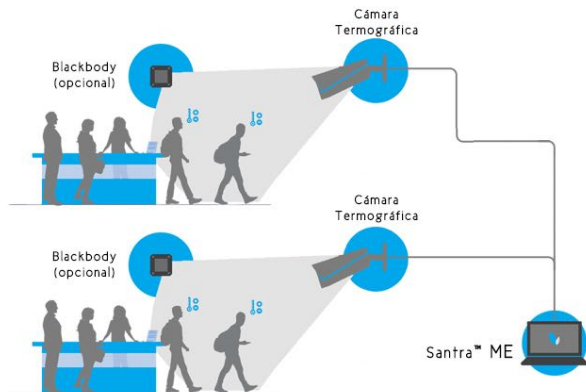


Visualización en tiempo real de las temperaturas medidas a través de la interfaz web de [Santra™ ME](#).

El operador actúa en consecuencia permitiendo la comunicación bidireccional con señales luminosas o acústicas, para separar a aquellos en riesgo de la multitud

Por encima de un umbral seleccionado se puede, activar el LED blanco y o un mensaje de audio en los altavoces.

SISTEMA DE MEDICIÓN MULTIPUNTO



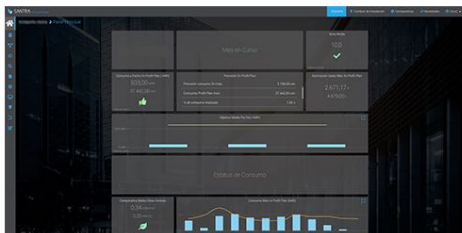
La estación de trabajo centraliza los diferentes puntos de medición mediante [Santra™ ME](#). Beneficios sobre el sistema Básico:

- ⊗ Centralización de diferentes puntos de medición en la red local o remotamente.
- ⊗ Mapeo Gráfico, sectorización por zonas,...
- ⊗ Recepción de notificaciones de eventos, alarma sonora y ventana emergente en el canal en cuestión.
- ⊗ Posibilidad de vincular el evento de un canal a otro (posibilidad de interconexión de los diferentes canales de las cámaras

PLATAFORMA INTEGRAL SANTRA™ ME

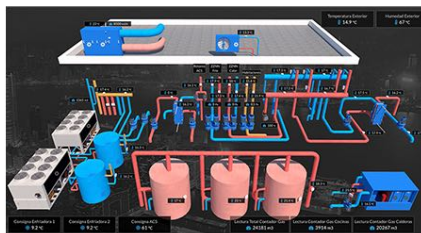
Con la plataforma Santra™ ME, podría tener centralizado en cualquier puesto de trabajo, dispositivo portátil smartphone o tablet, todas las necesidades de su empresa. A la gestión energética de su edificio, gestionando todos sus consumos de electricidad, agua, gas, gasóleo, residuos... así como monitorización de condiciones ambientales (temperatura, humedad calidad de aire...), se le suma el control de las instalaciones, el control de accesos incluido el control de temperatura corporal tan necesario en éstos días.

MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE CONSUMOS



- Monitorización en tiempo real de todos los consumos del edificio
- Representación gráfica personalizable de todas las variables contempladas en el sistema. Comparativas por unidad de tiempo, zonas o edificios.
- Definición de objetivos por el usuario, definidos en tiempo real o con la frecuencia definida por el usuario.
- Dashboards, definidos por el usuario, con evaluaciones de 0 a 10 del comportamiento de cualquier variable, objetivo o estadística.

CONTROL DE INSTALACIONES



- Adaptabilidad a las instalaciones de cliente, basándose en las necesidades de confort y energéticas de su empresa.
- Conocimiento + Motor de Inferencia. Con algoritmos de control inteligente de las instalaciones
- Datos almacenados según requerimientos de proyecto en servidores locales o cloud, para la posterior toma de decisiones (Big Data)
- Scada sencillo y personalizado tanto para usuarios de operación como para usuarios avanzados.

MEDICIÓN TEMPERATURA Y CONTROL ACCESOS



- Sectorización por zonas, posibilidad de visualización individual o colectiva.
- Representación Gráfica de positivos enfrentados a temperatura objetivo.
- Alertas via mail, sonoras o lumínicas
- Posibilidad de disparo de eventos.