



Tempix es un tótem de monitoreo de cuarta generación con **tecnologías IoT y cloud**, que cumple 6 funciones de bioseguridad en 1 sola infraestructura.

## Características de Operación:

- \* Lector de identidad
- \* Sensor de Temperatura
- \* Dispensador de desinfectante
- \* Conectividad propia
- \* Conteo de personas
- \* Capacidad de conectarse a la red del cliente
- \* IoT con registro de información en nube en tiempo real
- \* Base de datos local de respaldo
- \* Integración de información con sistemas del cliente
- \* Notificación vía SMS y eMail cuando se detecta una persona con posible fiebre
- \* Guías auditivas sobre operación
- \* Indicador de luz y audible de temperatura
- \* Incluye todo el hardware necesario para incorporar Inteligencia Artificial
- \* Posible integración de Inteligencia Artificial para resolver cuestionarios.

## Software:

- \* Actualización de versiones de software se realizarán "Over The Air" (actualización remota).

## Lector de identidad:

Escáner láser multifuncional capaz de leer caracteres de OCR-B (MRZ - zona de lectura mecánica) y códigos PDF417 de cédulas de ciudadanía, pasaportes, pases de abordar, carnets corporativos y estudiantiles, tarjetas de acceso, códigos QR, entre otros.

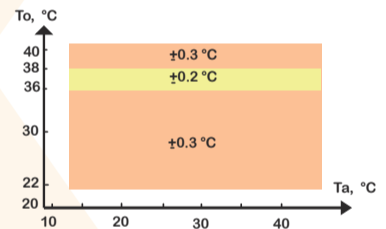
## Dispensador desinfectante:

- \* Bomba de 0,8Mpa de presión para gel desinfectante

Para mayor información contáctanos  
315 2940244 o escríbenos  
axede@axede.com.co

## Sensor de Temperatura: (Fabricado en EEUU)

- \* Lector IR del tipo "True surface temperature measurements"
- \* Ángulo de incidencia de 5°
- \* Margen de error:



- \* Dependencia de la fuente:

$$T_c = T_o - (VDD - VDD) \cdot \text{Typical\_dependence} = T_o - (VDD - 3) \cdot 0.6$$

- \* Para evitar que una persona con fiebre se pase del margen de error involucrado en la lectura (propio de cualquier sistema de medición), la identificación de fiebre se programa en 37,5°C.

Nota: La temperatura corporal puede variar dependiendo del estado del paciente (en reposo o agitado), la exposición al sol (a la sombra o expuesto al sol) y el lugar de lectura (la frente, el oído o el ano).

Por eso el sistema se ha programado para hacer lectura en la frente, si presenta temperatura mayor a 37,5°C se asume como indicativo de posible presencia de fiebre y debe ser validado por un profesional de la salud.

## Seguridad y Garantía:

- \* Tempix establece una conexión VPN con el servidor en la nube de Google, lo cual garantiza la integridad de la información, la seguridad y la alta disponibilidad.

- \* 1 año de garantía por defectos de fabricación

## Nota para la operación:

Cuando el sistema toma una lectura de temperatura mayor a 37,5°C se indica luz roja e indicación audible (alarma), que representa que la persona puede tener fiebre, este notifica al encargado para que realice una validación de la información y aplique el protocolo de atención definido por la entidad.