

UNV - CW180
Sistema Integrado de
Medición de Temperatura



Presentación de CW180



Introducción

CW180 es un Sistema Integrado de Medición de Temperatura puesto que incluye un sistema de obtención de imagen, almacenamiento de fecha, y sistema de visualización HD.

Este sistema tiene ventajas tales como la alta precisión de medición de temperatura y alta integración de equipos. Puede ser implementado de manera flexible y ampliamente utilizado en escuelas, hoteles, empresas, edificios gubernamentales, supermercados, locales comerciales, aeropuertos, terminales de transporte, etc.

Características

- ✓ Precisión de medición de temperatura $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$
- ✓ Medición automática de temperatura
- ✓ Video de demostración se reproduce continuamente durante 24 horas.
- ✓ Muestra y registra los datos de la cara humana y la medición de temperatura en tiempo real.
- ✓ Soporte de enlace de voz, alarma en tiempo real de personas con fiebre.
- ✓ El soporte se puede ajustar hacia arriba y hacia abajo, adecuado para todo tipo de personas

Entrega

Modelo	Nombre en Inglés	Partes
CW180	Integrated wrist temperature measurement system	Módulo de medición de temperatura IPC + Medidor de temperatura NVR pantalla + soporte

Presentación por Módulos



① Módulo de medición de temperatura:

Detecta la temperatura de muñeca.

② Módulo IPC:

Detecta rostros humanos, imágenes instantáneas de rostros, recopila y superpone información de temperatura.

③ Módulo NVR :

Recibe imágenes de la cara e información de temperatura desde el extremo frontal, muestra localmente, almacena datos y exporta reportes.

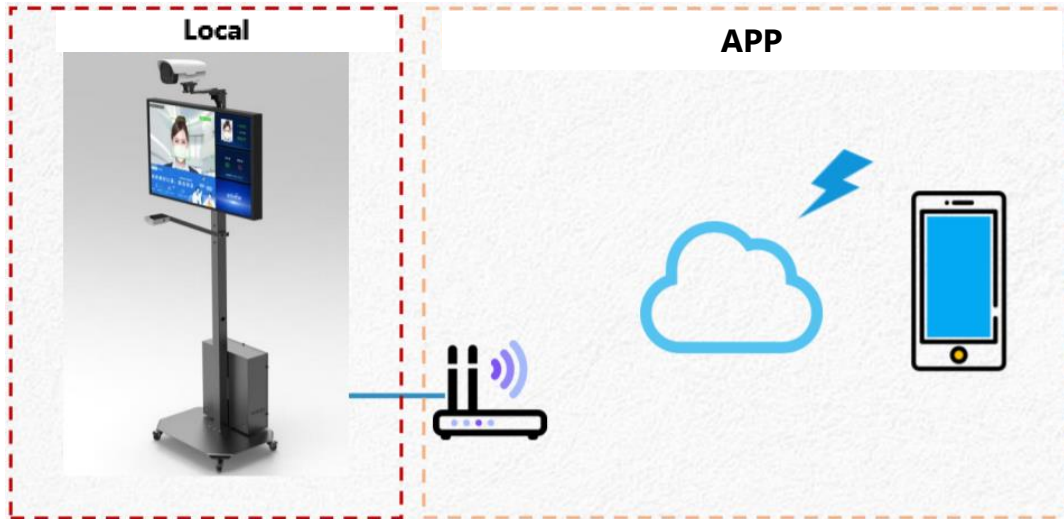
④ Módulo de Pantalla :

Muestra la interfaz de medición de temperatura del NVR.

⑤ Módulo de Soporte :

IPC, pantalla, módulo de medición de temperatura y equipo asociado. Se puede ajustar hacia arriba y hacia abajo y moverse libremente.

Networking



LOCAL

- ✓ Vista previa en vivo
- ✓ Muestra la información de e imagen de la cara
- ✓ Estadísticas en tiempo real del número total de mediciones de temperatura, número normal y anormal de personas
- ✓ Guía de imagen y video (Auto-reemplazo)
- ✓ Exporta el informe

REMOTO

- ✓ Vista previa en tiempo real
- ✓ Imagen de problemas anormales y envío de alarma

IPC- Características Destacadas



1

Imagen instantánea
de rostro humano con
mascarilla



2

Recopila y superpone
información de temperatura



3

Transmisión de Voz



IP66

Forface de metal

Perspectiva de
ventana, gran
cantidad de luz

NVR- Características Destacadas

Máquina integrada de medición de temperatura y publicidad



Medición de Temperatura

- ① Interfaz en vivo: muestra pantalla en vivo.
- ② Interfaz de visualización de Temperatura: muestra información de rostros dañados, temperatura y si ésta es alta o no.
- ③ Interfaz de N° de detección: muestra la cantidad de detecciones históricas, total del día, normal y alarma.

Publicidad

- ① Visualización de Publicidad : imagen publicitaria superpuesta.
- ② Video Publicitario : anuncios publicitarios superpuestos.

NOTA: Esta interfaz es temporal, se ajusta dinámicamente al publicar.

NVR- Características Destacadas

Exportación de Reporte

Tabla	
N° de Alarmas	0
N° Normal	2
Total Personas	2

Hipervínculos

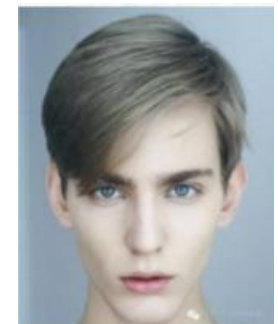


Cámara	Nombre	Tiempo	Temp	Resultado	Ruta
D1	Tiempo detección Cámara 01	XXX	36.9°	Normal	./Image\D1_Temp Detection Camera01_20200330093827_36.90.jpg
D1	Tiempo detección Cámara 01	XXX	36.6°	Normal	/Image\D1_Temp Detection Camera 01_20200330093833_36.60.jpg

REPORTE

Relación 1 a 1 entre el reporte y la imagen

Imagen del Rostro



Pantalla- Características Destacadas

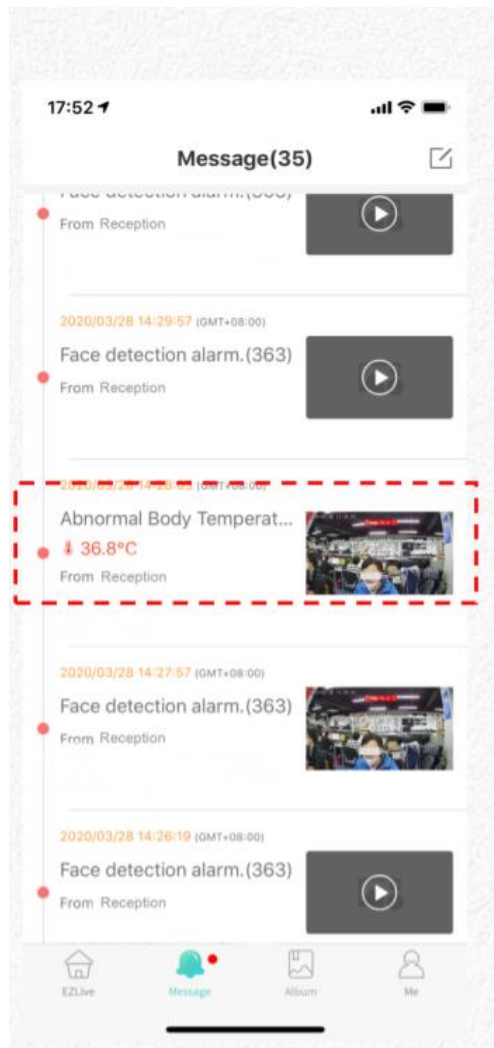


- ✓ Paneles de grado industrial, operación 24/7
- ✓ Tecnología de retroiluminación LED con Full HD 1920 × 1080
- ✓ Menú de operación fácil de usar
- ✓ Cubierto con carcasa de metal a prueba de manipulaciones, sin radiación.
- ✓ Procesamiento digital de alta fidelidad, video brillante y vívido.
- ✓ Menor consumo de energía y larga vida útil.



APP- Características Destacadas

EZlive



Recepción
Mensaje de Alerta

Recibe alerta de
temperatura e imágenes

Detalles en video



Vista del registro

Detalles en imagen

Proceso de medición de temperatura

Medición de temperatura de circuito cerrado perfecto

1- Pararse en el área especificada

2- Acercar la muñeca al dispositivo



3- Tips para los resultados

Temperatura Corporal Normal

o

Alerta!!!

Temperatura Corporal Anormal

4- La App recibe la información de la temperatura anormal

4- Exportación de reporte local
(para registro)

Principio de medición de temperatura



Sensor de temperatura
recibe información
desde la muñeca



Aumento de la
temperatura en el
terminal de medición



Se diferencia del
extremo de medición
sin temperatura



Se produce una fuerza
electromotriz en el
circuito eléctrico.



Cálculo del valor de
temperatura basado en
la fuerza electromotriz



Escenario de Aplicación





SISDEF LTDA

PARQUE INDUSTRIAL ACONCAGUA
Camino Concón a Quintero Km. 2, Quintero, CHILE

+ (56) 322 810 777

www.sisdef.cl

info@sisdef.cl