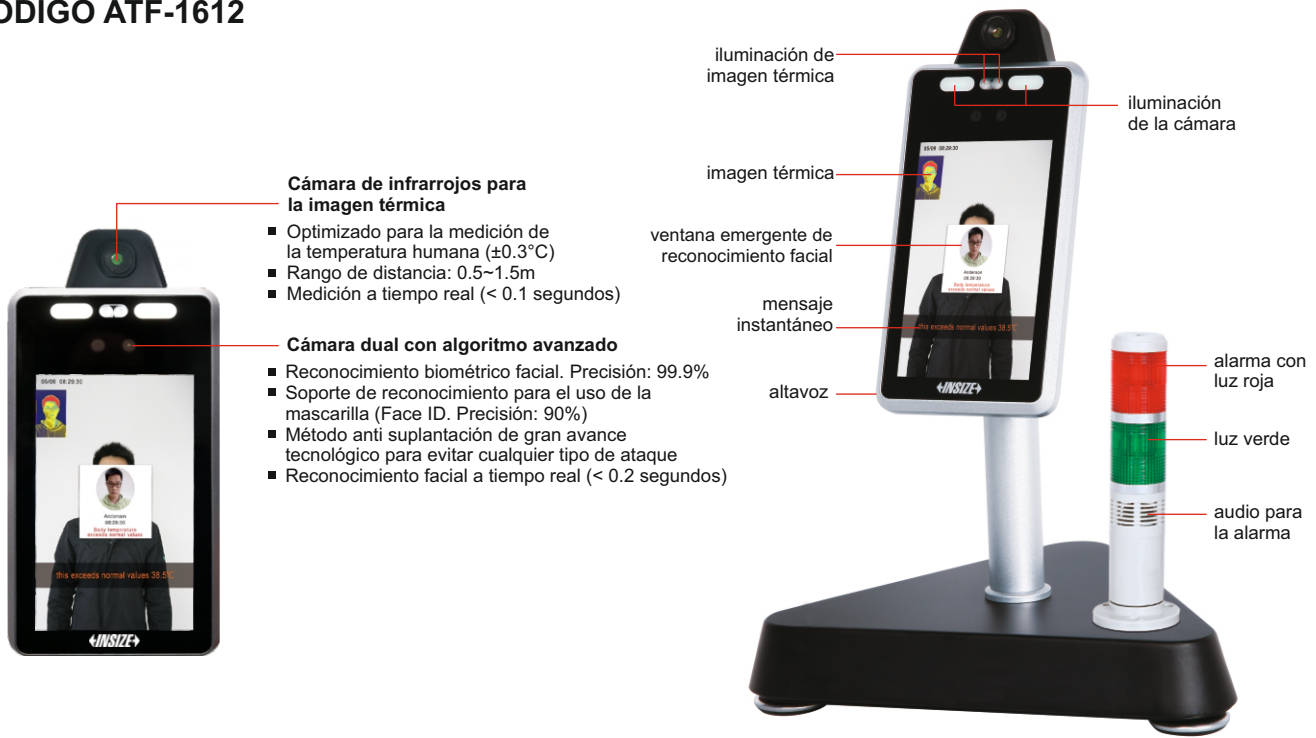


SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL Y TÉRMICO 4 EN 1

- CONTROL DE ACCESO A TRAVÉS DE RECONOCIMIENTO FACIAL
 - REGISTRO DEL CONTROL DE ASISTENCIA
 - MIDE LA TEMPERATURA HUMANA
 - DETECCIÓN DEL USO DE MASCARILLA
- CÓDIGO ATF-1612**



- Este sistema presenta un algoritmo de reconocimiento facial altamente avanzado y una cámara termográfica infrarroja de alta resolución que permite una medición precisa de la temperatura. Esta nueva tecnología identificará a alguien por su cara, incluso mientras esté utilizando una mascarilla facial. También puede medir con precisión la temperatura de la frente sin tocarla. El producto **ATF-1612** es la solución ideal para un control de acceso automático, rápido y sin ningún tipo de contacto.

Control de acceso



Registro del control de acceso

	ID	Name	Gender	Age	Phone	Time	Temperature
1	001501	Anderson	0	29	-	2020_05_09-10:02:40	35.97
2	001502	polo	0	30	-	2020_05_09-10:02:41	35.95
3	001503	lily	1	26	-	2020_05_09-10:02:43	35.94
4	001504	nich	0	35	-	2020_05_09-10:02:55	36.11
5	001505	Aimly	1	34	-	2020_05_09-10:02:57	35.99
6	001516	hamer	0	28	-	2020_05_09-10:03:15	36.06
7	001507	Aaron	0	27	-	2020_05_09-10:03:17	36.00
8	001508	Barbara	1	31	-	2020_05_09-10:03:19	35.47
9	001509	Robert	0	39	-	2020_05_09-10:03:21	35.95
10	001510	Richrad	0	34	-	2020_05_09-10:03:22	35.83
11	001511	Amanda	1	23	-	2020_05_09-10:03:23	36.05
12	001512	Henry	0	26	-	2020_05_09-10:03:25	36.18
13	001513	Martin	0	22	-	2020_05_09-10:03:26	35.88
14	001514	Mike	0	33	-	2020_05_09-10:03:28	35.84
15	001515	Kenny	0	31	-	2020_05_09-10:03:30	35.89
16	001506	Carol	1	30	-	2020_05_09-10:03:31	35.93
17	001517	Daisy	1	28	-	2020_05_09-10:03:32	36.05
18	001518	Emma	1	39	-	2020_05_09-10:03:33	35.94
19	001519	Jack	0	42	-	2020_05_09-10:03:34	36.14
20	001520	Louis	0	46	-	2020_05_09-10:03:35	36.18
21	001521	kevin	0	35	-	2020_05_09-10:03:40	35.92
22	001522	Owen	0	31	-	2020_05_09-10:03:41	35.94
23	001523	kay	1	29	-	2020_05_09-10:03:42	35.94

Aplicaciones



centros educativos/campus



transporte público



aeropuertos



oficinas



centros comerciales



hospitales

Características:

- **Todo en un mismo sistema**
Preparado para el uso en controles de acceso y como termómetro sin contacto.
- **Acceso inmediato**
Pase por el puesto de identificación sin necesidad de reducir la velocidad ni detenerse.
- **Medición de la temperatura de la frente sin contacto**
Cámara termográfica infrarroja de alta resolución mejorada por un algoritmo que proporciona precisión instantánea. Mide la temperatura de la frente con cero participación humana en menos de 0.1 segundos. Se puede configurar para Fahrenheit o Celsius.
La medición de la temperatura se puede activar o desactivar.
La nueva tecnología viene precalibrada y contiene la calibración automática de temperatura mediante el software y algoritmo cada vez que la cámara se encienda. Esto no solo elimina el costo adicional sino el error humano a la hora de la calibración.
- **Reconocimiento de alta precisión & gran confianza**
El algoritmo de reconocimiento facial de clase mundial el cual lleva incorporado la cámara dual, reconoce el sujeto en menos de 0.2 segundos con una tasa de precisión de más del 99,9%. La tecnología anti suplantación facial de alto rendimiento puede resistir muchos tipos de ataques: fotos impresas, fotos faciales en dispositivos electrónicos, la reproducción de videos utilizando mascarillas 3D, etc. El algoritmo de reconocimiento facial mejorado puede identificar a las personas incluso sin el uso de mascarillas con una precisión de más del 90%.
- **Detecta si la persona lleva puesta la mascarilla o no**
El dispositivo puede detectar si la persona lleva puesta la mascarilla o no. Este modo de detección se puede activar o desactivar.

Uso:

- Únicamente para el uso interior.
- Detecta una persona en cada medición
- La precisión es de +/- 0.3°C, mientras que la precisión del mercurio del termómetro es de 0.1°C.
Este sistema se utiliza como una medición primaria.
- Configure las alarmas de "Acceso no permitido", "Temperatura anormal", y/o "Sin mascarilla". Alarmas visuales y audibles.
- Para hospitales / restaurantes / hoteles, etc., puede ser utilizado como detector térmico y/o como detector de mascarillas.
Le alertará cuando la temperatura de la frente esté por encima de la cifra preestablecida (por ejemplo, 37.3 °C),
También puede detectar si las personas usan o no las mascarillas.
- Cualquier planta o escuela podrá configurarlo en la entrada para el control de acceso, así como para detectar la temperatura y el uso de la mascarilla. Las lecturas del registro se pueden monitorizar a través de un puesto u oficina externa.

ALARMA

Situación	Alarma
TEMPERATURA ANORMAL	mensaje: la temperatura corporal no es normal XX°C (en rojo)
	mensaje de voz: la temperatura corporal no es normal
	alarma y luz: luz roja y alarma
SIN MASCARILLA	mensaje: sin mascarilla
	mensaje de voz: pongase la mascarilla
	alarma y luz: luz roja + alarma
EL ROSTRO NO ESTÁ EN LA BASE DE DATOS	sin ventana de reconocimiento facial
	sin mensaje de altavoz
	alarma y luz: luz roja + alarma
SIN PROBLEMA	mensaje: la temperatura corporal es normal XX°C (en verde)
	ventana de reconocimiento facial
	mensaje de voz: registrado con éxito
	alarma y luz: luz verde

ESPECIFICACIONES

Sistema operativo	Linux
Pantalla	Pantalla TFT de 7"
Altavoz	mensaje de voz
Idioma	varios idiomas: inglés, español, etc.
Capacidad de almacenamiento de rostros	50K
Velocidad de verificación/identificación	menos de 0.1 segundos para el termómetro y menos de 0.2 para el reconocimiento
Reconocimiento anti suplantación	fotos impresas, fotos faciales en dispositivos electrónicos, etc.
Ratio de precisión del reconocimiento facial	>99.9%
Rango & Precisión del termómetro	35°C~45°C, ±0.3°C
Rango de distancia para la detección	0.5~1.5m
Imagen térmica de la cámara infrarrojos	Basada en un sensor de matriz formado con detectores de infrarojo Resolución: 160x120
Cámara de reconocimiento facial	sensores duales CMOS de luz estelar de 1080p para luz visible y luz infrarroja cercana
Cables para la comunicación	RS232/485, TCP/IP, USB-Host, USB-Client, RJ45
Fuente de alimentación	12V DC 2A
Parámetros de temperatura de trabajo	face ID: -10°C~50°C medición de la temperatura: 10°C~35°C
Humedad de trabajo	0%~90%

