

Guía Rápida

ZK-D3180S

Arco Detector de Metal con Medidor de
Temperatura

Versión: 1.1

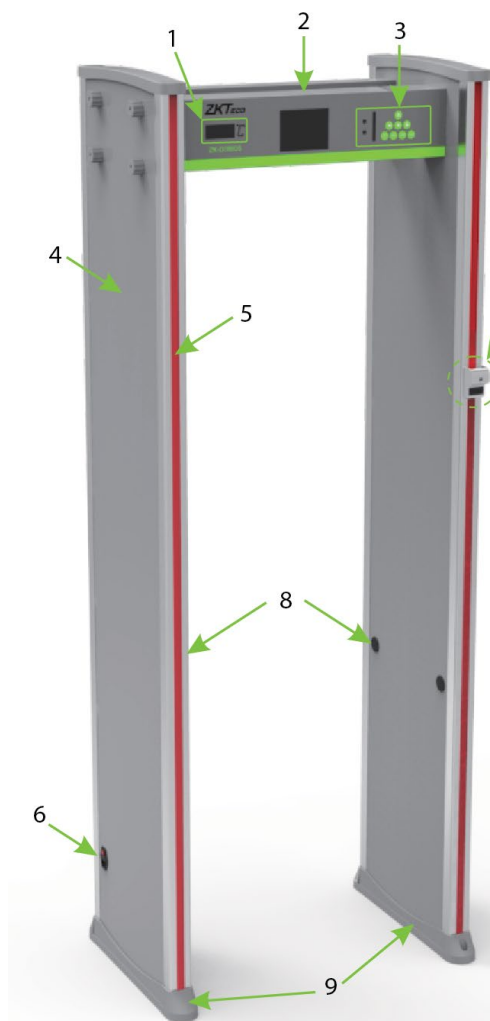
INTRODUCCIÓN

El detector de temperatura ZK-D3180S es un arco detector de metal con medición de temperatura corporal sin contacto. Este producto puede prevenir eficazmente la infección cruzada causada por el contacto cuando el personal atraviesa la puerta de seguridad, y puede realizar mediciones de temperatura rápidamente y, por lo tanto, ayudar a aumentar la eficacia de la prevención de enfermedades. Es adecuado para lugares como agencias gubernamentales, departamentos legales de fiscales, centros comerciales, escuelas, estaciones, muelles, estadios, fábricas de productos electrónicos, hospitales y prisiones.

AVISO IMPORTANTE SOBRE ESTE DOCUMENTO

1. Este manual ha sido revisado y confirmado. Si hay errores de impresión u omisiones en el contenido, la empresa se reserva el derecho de interpretación.
2. Pueden existir mejoras al producto sin previo aviso.
3. Si cambia la apariencia y el color del producto, consulte el producto real.
4. Las imágenes internas son solo para referencia.

COMPONENTES Y DIMENSIONES

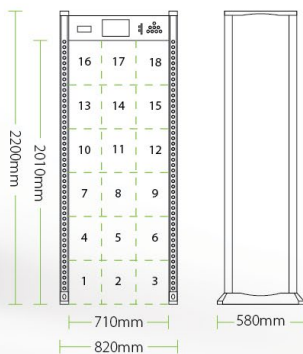


1. Área de visualización de temperatura
2. Vigas
3. Panel de control
4. Sonda incorporada
5. LED de zona de alarma
6. Interfaz de línea eléctrica
7. Sonda de temperatura infrarroja
8. Sensores de infrarrojos
9. Cubre pies impermeable

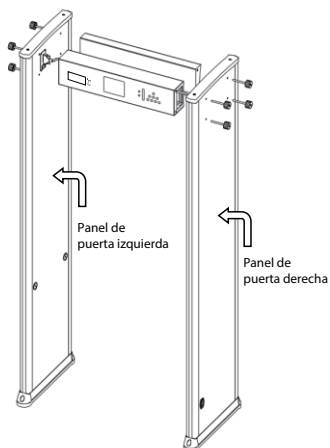


-Sensor de distancia por infrarrojos

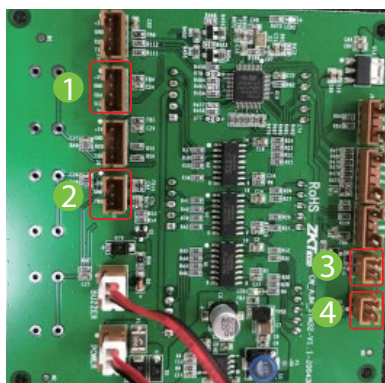
Dimensiones



INSTALACIÓN Y CABLEADO



1. Abra la unidad de control y la puerta Panel del paquete.
2. Monte y conecte la unidad de control y los paneles de la puerta (los paneles de la puerta izquierda y derecha) con las tuercas y luego los tornillos como se muestra en la imagen.
3. Inserte las líneas de sonda de los paneles de la puerta izquierda y derecha en los enchufes correspondientes en la placa base.
4. Levante el arco detecto de metal a la posición vertical y muévelo al lugar requerido.
5. Enchufe el cable de alimentación.



- 1 4Pin terminal (J4):
Se utiliza para cablear la sonda de temperatura en el panel de la puerta derecha.
- 2 3Pin terminal (J15):
Se utiliza para cablear el sensor de distancia por infrarrojos en el panel de la puerta derecha.
- 3 2Pin terminal
Se utiliza para cablear el LED de zona de alarma del panel de la puerta izquierda.
- 4 2Pin terminal
Se utiliza para cablear el LED de zona de alarma del panel de la puerta derecha.

PARÁMETROS

Sensor de temperatura infrarrojo	Sensor de temperatura infrarrojo médico (Alta precisión del módulo de adquisición de temperatura IR, estructura redonda de sonda única)
Método de medición de temperatura	Al detectar la temperatura corporal de la frente o la muñeca
Distancia de detección óptima	50mm-100mm
Número de sondas de temperatura	1 (opcionalmente equipado con múltiples sondas, rendimiento consistente)
Altura de montaje de la sonda	1,5 m del suelo (personalizable)
Error de medición de temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Tiempo de detección	$\leq 1\text{s}$
Rango de medición de temperatura	$30^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Intervalo de medición múltiple	2s
Método de visualización	Tubo digital
Método de alarma	Alarma visual y sonora
Fuente de alimentación	AC100-220V, 50 / 60Hz
Potencia nominal	$\leq 40\text{W}$
Temperatura de trabajo	$16^{\circ}\text{C} - 38^{\circ}\text{C}$
Tamaño de la carcasa (H * W * D)	2200 * 820 * 580(mm)
Tamaño del canal (H * W * D)	2200 * 710 * 580(mm)
Tamaño del embalaje (Panel de la puerta) (H * W * D)	2280 * 260 * 580(mm)
Tamaño del embalaje (Caja principal) (H * W * D)	780 * 390 * 250(mm) * 1ctn
Peso	Alrededor de 70kg

INSTRUCCIONES DE USO

Coloque la frente o la muñeca de la persona frente a la sonda de temperatura infrarroja a unos 5-10 cm de distancia, después de que la persona entre en el área de detección cuya temperatura se va a medir. Al finalizar la prueba se escucha un pitido que indica que la temperatura del individuo es normal.

Cuando la temperatura en el área de visualización de temperatura es 37,3 °C o más, la puerta de seguridad sonará "bip, bip, bip" con advertencias de luz y sonido que indican que la temperatura de la persona se detecta anormal y está restringida para pasar. Se necesita realizar más observaciones y pruebas en el individuo para verificar su estado de salud.



Nota:

1. Los datos de medición de temperatura son solo de referencia, no para uso médico. Este producto no es adecuado para entornos con luz intensa o alta temperatura. Se recomienda utilizar este producto en interiores sin viento.
2. Una vez que encienda el dispositivo o cambie el entorno de una aplicación, déjelo durante 10-15 minutos para calibrar la precisión.
3. Durante el uso, coloque la frente o muñeca de la persona, alinee la sonda de temperatura infrarroja y cubra el sensor de distancia.

PRECAUCIONES DE USO

1. Se recomienda el uso del detector de temperatura de paso ZK-D31805 en un ambiente interior, evite usarlo en ambientes con mucha luz y alta temperatura.

2. La sonda infrarroja del punto de medición de temperatura se encuentra a 1,5 metros del suelo. Si la altura es inferior a 1,5 metros, no se puede detectar la frente. La temperatura puede ser detectada por la muñeca. También puede personalizar la distancia y la altura requeridas al comprar el producto para satisfacer las necesidades del lugar de uso.

3. El ángulo de inclinación de la sonda de medición de temperatura es de 15 grados. Al pasar la puerta de seguridad, el transeúnte normalmente pasa cerca de la sonda de medición de temperatura, e inclina ligeramente la cabeza y apunta con la frente a la sonda de medición de temperatura a unos 15 cm para la detección.

4. Para ayudar en el trabajo de medición de la temperatura, se sugiere asignar a una persona para administrar la medición de temperatura en la entrada del aro detector de metal con medidor de temperatura integrado y guiar la operación del personal para asegurar la precisión de la medición de temperatura.

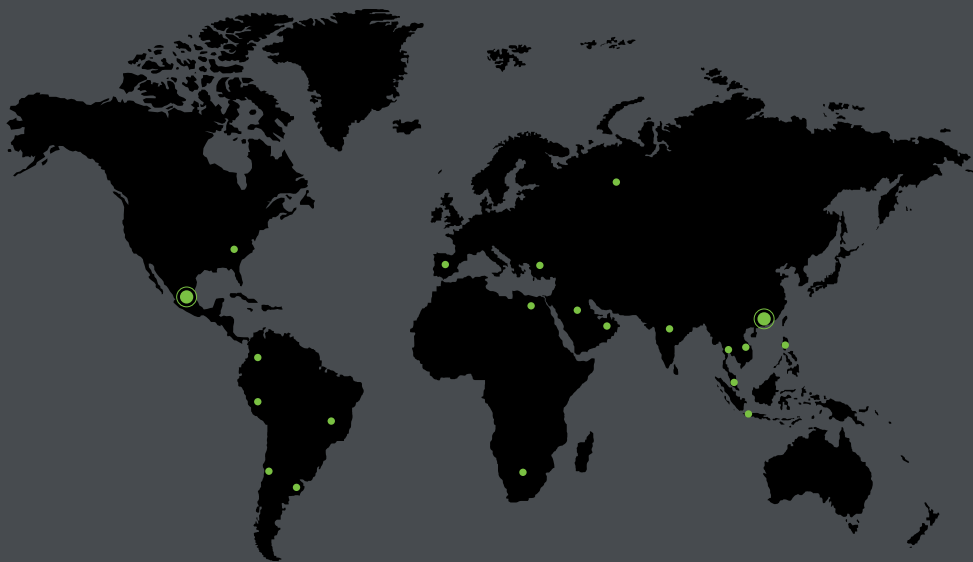
5. No desmonte las unidades de control excepto por un técnico profesional. 1. Se recomienda el uso del detector de temperatura de paso ZK-D31805 en un ambiente interior, evite usarlo en ambientes con mucha luz y alta temperatura.

2. La sonda infrarroja del punto de medición de temperatura se encuentra a 1,5 metros del suelo. Si la altura es inferior a 1,5 metros, no se puede detectar la frente. La temperatura puede ser detectada por la muñeca. También puede personalizar la distancia y la altura requeridas al comprar el producto para satisfacer las necesidades del lugar de uso.

3. El ángulo de inclinación de la sonda de medición de temperatura es de 15 grados. Al pasar la puerta de seguridad, el transeúnte normalmente pasa cerca de la sonda de medición de temperatura, e inclina ligeramente la cabeza y apunta con la frente a la sonda de medición de temperatura a unos 15 cm para la detección.

4. Para ayudar en el trabajo de medición de la temperatura, se sugiere asignar a una persona para administrar la medición de temperatura en la entrada del aro detector de metal con medidor de temperatura integrado y guiar la operación del personal para asegurar la precisión de la medición de temperatura.

5. No desmonte las unidades de control excepto por un técnico profesional.



www.zkteco.com



www.zkteco.mx



Derechos de Autor © 2020, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.