

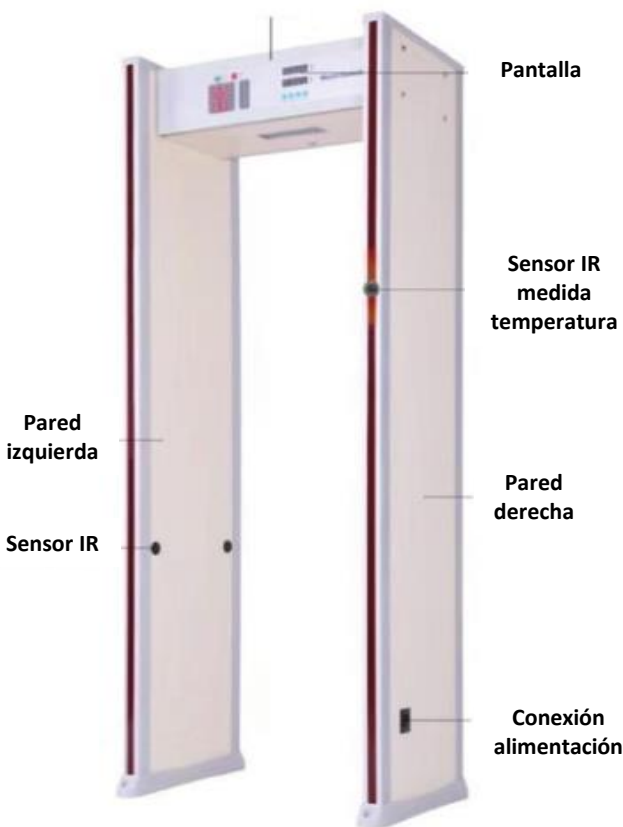


El arco de seguridad **K-ARC** permite tanto la detección de metales, como la detección de la temperatura corporal de los individuos sin contacto y con una precisión en la medida de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, gracias al sensor IR que lleva incorporado.

Gracias a las características que ofrece el equipo, puede implementarse en diferentes aplicaciones donde exista un flujo elevado de personas, como en estaciones de tren y metro, aeropuertos, áreas de trasbordo de pasajeros, edificios de oficinas, universidades y colegios, centros comerciales, etc. siendo una solución muy útil para prevenir y controlar la propagación de enfermedades infecciosas.



Mainframe



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Detector de metales y de temperatura sin contacto.
- ✓ La medición de la temperatura sin contacto se realiza en la frente, a una altura de 1,5 metros y a una distancia de 5-30 cm.
- ✓ Dispone de alarma sonora para identificar tanto individuos con temperatura anormal ($>37,5^{\circ}\text{C}$), como temperatura normal, permitiendo conseguir un control preciso de los mismos.
- ✓ Cuenta con luces LED situadas a ambos lados del arco, que permiten identificar la posición en la que se encuentran los artículos considerados como prohibidos.
- ✓ El material utilizado para el diseño del arco es PVC, que permite conseguir una estructura estable, mejorar la vida útil del equipo y evitar problemas de corrosión y deformaciones.
- ✓ Permite contar el número de personas que pasan por el arco, así como el número de alarmas.
- ✓ Posibilidad de conectar el equipo con un ordenador y gestionar los parámetros del arco desde el mismo.



EN 61000-6-1
EN 61000-6-3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALIDADES

Alimentación	187-242 V/AC
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
Humedad de trabajo	< 95%
Consumo	< 15 W
Peso	70 kg
Dimensiones externas	2200x820x500 (mm)
Dimensiones internas	2000x700x500 (mm)

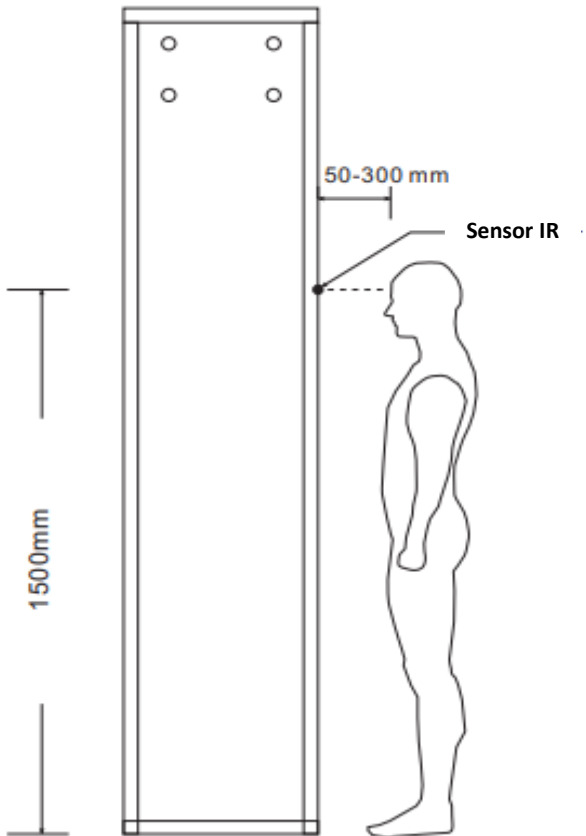
DETECCIÓN DE TEMPERATURA CORPORAL

Rango de medición temperatura	10 – 40 °C
Precisión	±0,5 °C
Medida de la temperatura	Frente o muñeca
Altura de medición	1, 5 m
Distancia de medición	5 – 30 cm

DETECCIÓN DE METALES

Precisión de detección	150 gramos
Detección por áreas	Hasta 12 áreas
Sensibilidad	Ajustable entre 1000 niveles
Frecuencias	Ajustable manualmente 7000-8999 Hz
Indicadores	Luces LED indicadores de posición a ambos lados del arco
Seguridad	No supone riesgo para mujeres embarazadas, personas con marcapasos, etc.

ESQUEMA Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



Medida temperatura corporal

- Cuando el indicador de funcionamiento está verde, el arco está listo para funcionar.
- Cuando la luz de alarma se vuelve roja, se detecta una temperatura que excede el umbral ($>37,5^{\circ}\text{C}$) o se detectan objetos metálicos.
- Cuando se mide la temperatura corporal del individuo, el área de visualización de la temperatura, situado en la parte superior del arco (mainframe) muestra la temperatura medida y la cantidad de alarmas.
- Cuando nadie pasa por el arco, el área de visualización de temperatura muestra la temperatura del entorno de trabajo.