



Introducción

El sistema de inspección corporal basado en Ondas Milimétricas y en el principio RAS (Radar de Apertura Sintética) consiste en la reflexión de ondas para obtener una imagen holográfica en 3D del cuerpo humano, permitiendo identificar y localizar diversos elementos sospechosos metálicos y no metálicos sobre el cuerpo humano, mostrándolos en un modelo animado para la protección de la privacidad de las personas. Es un Sistema de Inspección no Intrusiva porque no existe ningún contacto con el cuerpo. Este sistema es ideal para escenarios de seguridad como aeropuertos, aduanas, prisiones, etc.

Características

- **Cómodo y seguro:** la persona que se está inspeccionando se coloca de pie con los brazos ligeramente separados y debe realizar una breve pausa. La onda milimétrica se refleja en la piel y no penetra el cuerpo porque no cuenta con radiación ionizada. Por lo tanto, es totalmente seguro para niños, mujeres embarazadas, personas mayores y personas con stents u otros dispositivos médicos eléctricos.
- **Preciso y confiable:** la resolución de detección puede alcanzar los 2 mm. La ubicación y la forma de los elementos ocultos se pueden mostrar con gran precisión. Con el algoritmo de detección inteligente de aprendizaje profundo, el sistema puede detectar varios elementos metálicos y no metálicos, como pistolas, cuchillos, explosivos, narcóticos, dinero en efectivo, artículos de lujo, etc.
- **Rápido y eficiente:** se puede realizar un escaneo completo en 2 segundos, con una tasa de rendimiento de hasta 700 personas por hora.
- **Protección de la privacidad:** El operador realiza el escaneo según el género (masculino o femenino) de la persona inspeccionada. Como resultado sólo se muestra un modelo animado y en caso de existir alguna alerta ésta se mostrará en la imagen enmarcando la región de interés.

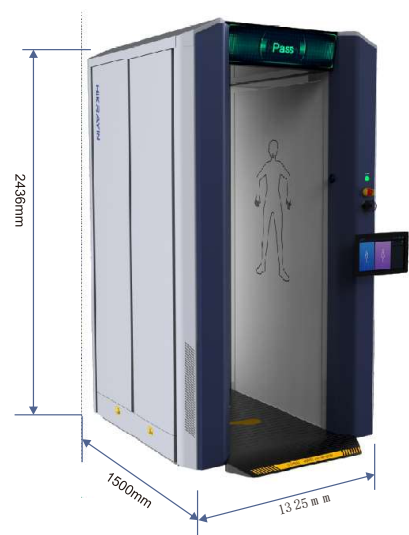
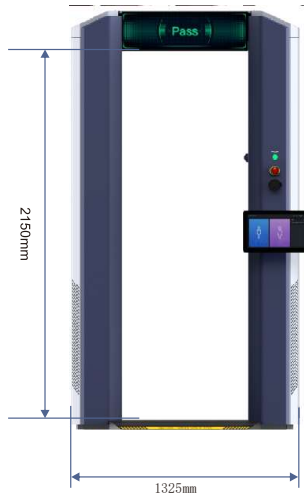
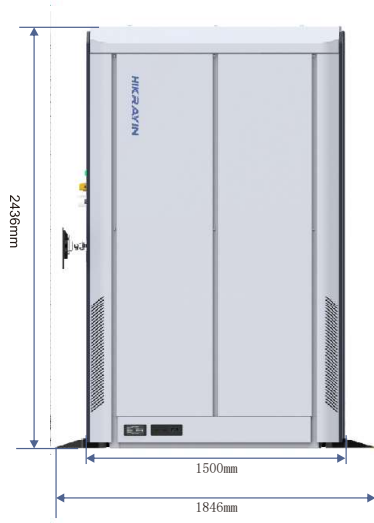
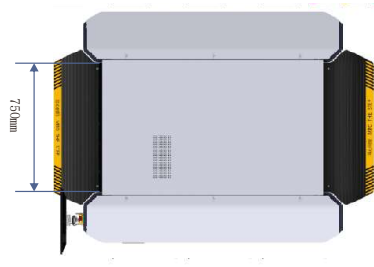
Especificación

Escáner corporal de ondas milimétricas	
Dimensiones del sistema	2436 mm (alto) × 1325 mm (ancho) × 1500 mm (largo).
Tamaño del túnel	2150 mm (alto) × 750 mm (ancho) × 1275 mm (largo).
Peso	600 kilos.
Fuente de alimentación	AC 110 V, 50/60 Hz.
Consumo de energía	900 W (nominal).
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento : -5 a 45 °C Humedad relativa: 95% Sin condensación.
Entorno de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C Humedad relativa: 95% Sin condensación.
Método de inspección	Sin contacto.
Tiempo de escaneo	≤ 2 s.
Rendimiento	700 personas/hora.
Categorías de elementos detectables	Metal/no metal, armas, cuchillos, líquidos, polvos, explosivos, iniciadores de fuego, grandes cantidades de dinero en efectivo, etc.
Postura de inspección	De pie de forma natural con los brazos colgando hacia abajo y ligeramente separados.
Resolución lineal	2 milímetros.
Resolución espacial	3 milímetros.
Tiempo de detección	≤ 4 s
Funciones opcionales	Servidor de gestión de plataforma, estación de trabajo de procesamiento remoto de imágenes, estación de inspección manual, visor de imágenes.
Procesamiento de imágenes (opcional)	Admite ajustes de brillo y contraste, escala, inversión y pseudocolor, etc.
Mostrar	Pantalla dual LCD de 29 pulgadas tanto en la parte delantera como en la trasera.
Interfaz	Puerto de alimentación de un sólo lado, puertos RJ45 dobles, distingue entre red interna y externa.

Modelo

ISD-SMW1701S-C

Dimensiones



Accesorios opcionales

Estación de trabajo remota



Estación del operador

