

## Dispositivo de inspección de cuerpo de onda milimétrica



### Introducción

El dispositivo de inspección de cuerpo de ondas milimétricas SHENMUTEK™ ES7 es una solución de inspección eficiente y de alto rendimiento diseñada y fabricada por SHENMUTEK. Adopta una nueva apariencia, simple y amigable, y está equipado con una matriz de transeptores de onda milimétrica de banda E con mayor frecuencia, que tiene una mejor resolución de imagen y capacidad de reconocimiento de objetos. ES7 puede detectar fácilmente armas no metálicas/metálicas, explosivos, drogas y líquidos ocultos debajo o dentro de la ropa.

ES7 emplea una técnica de imágenes de ondas milimétricas holográficas tridimensionales de ancho de banda amplio (con aprendizaje profundo basado en redes neuronales) para lograr el reconocimiento automático de amenazas. El dispositivo requiere una sola posición estacionaria de la persona que se está escaneando para un escaneo de dos segundos y es capaz de detectar objetos ocultos sin un contacto físico.

ES7 ofrece características adicionales en su diseño compacto, alto rendimiento y protección de privacidad única. El dispositivo es adaptable e ideal para inspecciones de seguridad en aeropuertos, aduanas, estaciones, agencias secretas, edificios comerciales, bases militares, eventos especiales y otros puntos de control.

### Características

- ◆ Tecnología de imagen de alta resolución
- ◆ Algoritmo funcional ATR avanzado
- ◆ Inspección integral de seguridad
- ◆ Capacidad mejorada de detección de pies
- ◆ Experiencia amigable para los pasajeros
- ◆ Sin peligro de radiación ionizante para el cuerpo
- ◆ Semáforo LED integrado
- ◆ Detección y gestión centralizadas
- ◆ Bajo consumo de energía y ruido
- ◆ Flexible y amigable en el despliegue
- ◆ Gestión del ciclo de vida de los equipos

### Certificaciones

- ✓ CE
- ✓ ECAC test is in process

# Datos técnicos

## Especificaciones Generales

Principio técnico	Imágenes holográficas de ondas milimétricas
Modo de inspección	Sin contacto
Tiempo de escaneo	2s
Tiempo de inspección	4s
Rendimiento	600 personas por hora
Procesamiento de materiales	Armas metálicas/no metálicas, IED, drogas, líquidos, etc.
Marca de contrabando	Reconocimiento automático de amenazas(ATR)
Protección de privacidad	Ilustración de cuerpo en pantalla
Aplicaciones	Aviación civil, fronteras, aduanas, estaciones de metro, agencias gubernamentales, prisiones, embajadas, edificaciones comerciales, otros.

## Funciones y configuraciones

Interfaz de usuario	Pantalla táctil a color de 15,6" con interfaz de usuario de software sencilla
Instalación rápida	Semáforo LED integrado para indicar pasajero
Capacidad de detección	Equipado con detector de metales de pie mejorado
Anti-COVID 19	Módulo de detección de temperatura corporal opcional
Almacenamiento	>10,000 images (expandable memory)

## Datos de intalación

Dimensiones del dispositivo	1225mm(L) × 1395mm(A) × 2395mm(A)
Dimensiones del túnel	800mm × 2250mm
Peso	500kg
Fuente de alimentación	110/220VAC, 50/60Hz
Consumo de energía	1.1kW
Temperatura de funcionamiento	-5°C to +45°C
Humedad de funcionamiento	0 to 95% sin-condensación
Ruido de funcionamiento	<60dB(A)



Para más información visite [www.nuctech.com.ar](http://www.nuctech.com.ar)

Dirección: Echeverría 1515, 6A, Belgrano, Caba, Argentina.

Tel: +54 11 4783 5316