

NUCTECH™ HT2000GA

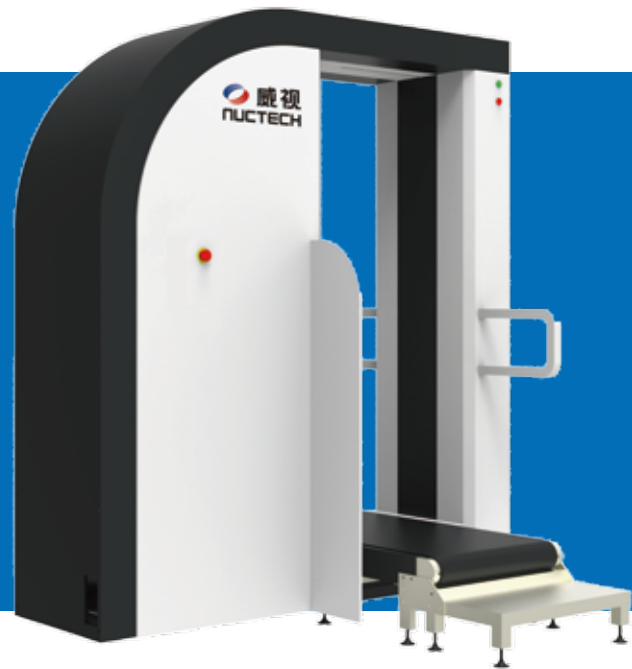
Sistema de Inspección de Seguridad del Cuerpo Humano

Introducción

NUCTECH™ HT2000GA es una solución de detección de personas eficiente y de alto rendimiento diseñada y fabricada por NUCTECH. Emplea la última tecnología de imágenes de transmisión de rayos X de baja dosis con un diseño de túnel abierto. El HT2000GA realiza una inspección de pies a cabeza sin contacto y detecta amenazas ocultas sobre una persona, debajo de la ropa y dentro del cuerpo humano.

El NUCTECH™ HT2000GA proporciona imágenes de alta calidad y software de procesamiento de última generación. Detecta armas metálicas y no metálicas, drogas, explosivos, líquidos, joyas, dispositivos electrónicos y otras formas de contrabando.

El NUCTECH™ HT2000GA es una herramienta de seguridad y protección efectiva para una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo instalaciones correccionales, cumplimiento de la ley, seguridad en el transporte, edificios públicos y eventos especiales.



Características Tecnológicas

⦿ Inspección de pies a cabeza sin contacto

No se requiere movimiento especial; Identifica las amenazas ocultas sobre una persona, debajo de la ropa y dentro del cuerpo con solo un escaneo.

⦿ Imágenes de alta calidad

Brinda alta resolución e imágenes en tiempo real.

⦿ Software práctico

Proporciona funciones de procesamiento de imágenes, administración de bases de datos, administración de usuarios y capacitación; Compatible con LAN y WAN, lo que permite la inspección remota, el monitor portátil y la administración centralizada.

⦿ Capacidad de inspección superior

Detecta fácilmente el contrabando oculto debajo de la ropa, ingerido u oculto dentro de las cavidades corporales; Encuentra todo, incluso armas metálicas y no metálicas, explosivos, drogas, bienes de contrabando, teléfonos móviles, joyas, gemas y metales preciosos.

⦿ Seguridad radiológica

El nivel de dosis cumple con los estándares de IAEA y ANSI N43.17.

⦿ Mantenimiento conveniente

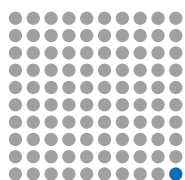
El diseño modular proporciona una fácil instalación y mantenimiento.



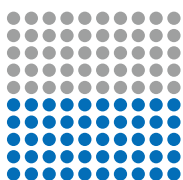
NUCTECH COMPANY LIMITED

Creando un mundo más seguro

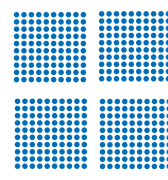
Comparación de dosis de radiación



1 inspección ≈ 1 hora de fondo natural



50 inspecciones ≈ 2.5 horas de vuelo



400 inspecciones ≈ 1 radiografía de tórax



Especificaciones técnicas

Especificación general

Modo de inspección	Sin contacto
Tiempo de escaneo	≤ 7 s
Resolución espacial	Φ 1.0 mm pares de líneas
Detectabilidad del alambre	≥36 AWG
Dosis de radiación para una inspección	0.25 - 2.0 μSv (ajustable)
Capacidad de inspección	Armas metálicas / no metálicas, explosivos, drogas, líquidos, etc.

Scan Image



Sistema de procesamiento de imágenes

Número de operador estándar	1
Modo de adquisición de imágenes	Tiempo real
Funciones de procesamiento de imagen	Zoom y movimiento, marca, mejora, mejora de color, ajuste de escala de grises, etc.
Recuperación de imagen	Recuperar imagen escaneada, rastrear la dosis acumulada

Datos de instalación

Dimensiones	2502 mm(H) x 2065 mm (W) x 1800 mm(D)
Dimensiones del túnel	2050 mm(H) x 750 mm(W)
Peso	650 Kg
Fuente de alimentación	120 VAC/220 VAC (± 15%), 50/60 Hz (± 3Hz)
Consumo de energía	1.0 KVA
Temperatura / humedad de funcionamiento	0 °C ~ +40 °C / 5% ~ 95% (sin condensación)
Temperatura / humedad de almacenamiento	-10 °C ~ +60 °C / 5% ~ 95% (sin condensación)

Función avanzada

Características opcionales: Pantalla táctil, videovigilancia, escáner de código de barras, control remoto y administración, barandilla y plataforma de seguridad, dosímetro de lectura de radiación, lector de huellas dactilares, placas de paso, etc.

	Explosivos		Teléfono móvil
	cuchillo		Pistola
	Destornillador		Esposas
	Narcóticos		Batería

Vista frontal

Vista superior

Dimensiones

