

NUCTECH™ XT2080AD

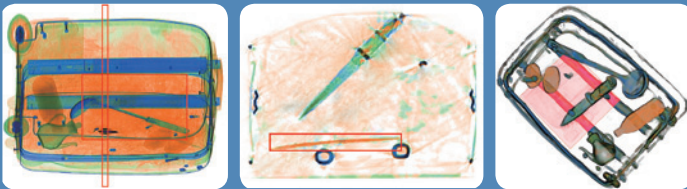
Sistema de inspección mediante TAC de rayos X

Para un mundo más seguro



NUCTECH™ XT2080AD es un sistema de inspección mediante TAC (tomografía computarizada) totalmente nuevo desarrollado por NUCTECH COMPANY LIMITED. El sistema combina de forma innovadora la tecnología de discriminación de materiales mediante energía dual con tecnología de TAC espiral. Gracias a la información multidimensional adquirida por el sistema, este es capaz de detectar explosivos, explosivos líquidos y narcóticos automáticamente y generar alarmas con una mayor probabilidad de detección y menor tasa de falsas alarmas.

El XT2080AD cuenta con un tamaño de túnel mayor y mayor capacidad y es una solución de seguridad ideal para aeropuertos, aduanas, estaciones, edificios gubernamentales, eventos públicos, etc.



Características técnicas

- Detección automática de distintos artículos de contrabando, como explosivos, explosivos líquidos y narcóticos que satisface las necesidades de aeropuertos, aduanas, etc.
- Distingue distintos materiales con mayor probabilidad de detección y tasas menores de falsas alarmas, conforme a CAAC y ECAC EDS Std.3.
- Inspección de objetos en una vista de 360 grados, sin ángulos muertos, e identificación más sencilla de contrabando, con imágenes más intuitivas.
- Permite detectar más fácilmente el contrabando oculto en capas o colocado en un ángulo en particular.
- Genera imágenes de DR de alta resolución e identifica pequeños objetos delgados como cerillas y núcleos de encendedor.
- Gracias a la tecnología de TAC de energía dual, se adquiere información de los materiales, lo cual permite colorear cada uno de ellos en colores distintos en las imágenes 3D.
- Alcanza el TIP en imágenes 3D y proporciona métodos eficaces de formación y evaluación de los operadores.
- Permite llevar a cabo resoluciones, operaciones y diagnósticos remotamente, así como compartir los datos entre las distintas áreas con la ayuda de la tecnología de computación en la nube.
- El diseño modular permite sustituir fácilmente los componentes clave y resulta práctico para el mantenimiento, de modo que reduce el tiempo y el trabajo necesarios.
- XT2080AD proporciona funciones de procesamiento de imágenes 3D como medición en 3D, marcado 3D, superpenetración 3D, etc., las cuales ayudan a tomar decisiones más eficaces y con mayor eficiencia.

NUCTECH™ XT2080AD

Sistema de inspección mediante TAC de rayos X

Datos técnicos

Especificaciones generales

Dimensiones del túnel	Anchura máxima: 754 mm, Altura máxima: 635 mm
Tamaño máximo del equipaje	2000 mm (Lar.) × 750 mm (An.) × 410 mm (Al.)
Altura de la cinta transportadora	675 mm
Carga de la cinta transportadora	200 kg
Capacidad	860 BPH
Resolución de hilo de DR	40 AWG
Penetración de acero de DR	40 mm
Resolución de TAC en píxeles	par de líneas de 2mm
Monitor de visualización	Monitor en color/alta resolución de 1920×1080

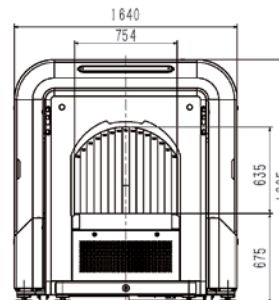
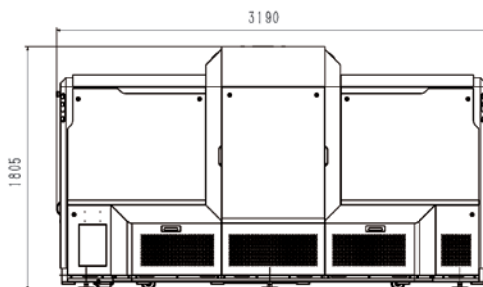
Sistema de procesamiento de imágenes

Procesamiento de imágenes DR	Color/blanco y negro, negativo, mejora de bordes, mejora general, separación de materiales orgánicos, separación de materiales inorgánicos, penetración con alta energía, pseudocolor, etc.
Procesamiento de imágenes 3D	Color/blanco y negro, negativo, mejora de bordes, superpenetración, separación de materiales orgánicos, separación de materiales inorgánicos, marcado 3D, medición 3D, visualización de amenazas por separado, etc.
ROI y zoom	Regiones de zoom de imagen seleccionables, ampliación de 1 a 64 veces
Capacidad de almacenamiento de datos	Hasta 10.000 imágenes

Datos de instalación

Dimensiones/peso	3190 mm (Lar.) × 1640 mm (An.) × 1805 mm (Al.) / 2700 kg
Temperatura/humedad de funcionamiento	0 °C ~ +40 °C/5 % ~ 95 % (sin condensación)
Temperatura/humedad de almacenamiento	-40 °C ~ +60 °C/5 % ~ 95 % (sin condensación)
Alimentación	220 V CA/110 V CA (-15 % ~ +10 %), 50 Hz/60 Hz ± 3 Hz
Consumo de energía	3,3 kVA

Nota: Las especificaciones del rendimiento de imágenes se basan en materiales de prueba conforme a la norma CAAC.



SIOMPSD/TP-AA031801-EN

Copyright 2018 NUCTECH COMPANY LIMITED, Todos los derechos reservados.
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo.



NUCTECH RECIBE EL CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (ISO9001:2015)
NUCTECH RECIBE EL CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (ISO14001:2004)
NUCTECH RECIBE EL CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD
EN EL TRABAJO (GB/T28001-2011)

