

NUCTECH™ TH1800



Instrumento de imágenes de terahercios



Introducción

NUCTECH™ TH1800, es un nuevo tipo de escáner de seguridad corporal desarrollado por NUCTECH. El sistema utiliza tecnología de imágenes pasivas de terahercios que adopta las características de ondas de terahercios que penetran a través de la ropa en general para realizar una inspección del cuerpo humano a larga distancia y sin contacto. Además, basándose en un algoritmo de aprendizaje profundo, TH1800 marcará automáticamente el contrabando oculto debajo de la ropa o en el cuerpo humano, incluidos, entre otros, armas metálicas y no metálicas, dinero en efectivo de contrabando, artefactos explosivos improvisados, líquidos, drogas, etc.

TH1800 puede formar una imagen de alto contraste en tiempo real adquiriendo las señales de terahercios emitidas por el cuerpo humano, sin problemas de radiación ionizante. Las personas inspeccionadas caminan con normalidad y no necesitan permanecer quietas. El TH1800 está equipado con una cámara óptica de alta definición que puede mostrar imágenes ópticas para ayudar al operador. El producto es seguro, muy eficaz, no intrusivo y ocultable.

TH1800 es adecuado para la inspección de seguridad del personal en muchos lugares. Puede ser ampliamente utilizado en aduanas, aeropuertos, tránsito ferroviario, agencias gubernamentales, preservación de propiedades, hospitales y otros lugares sensibles para la inspección de seguridad humana.

Características

- ◆ Tecnología de imágenes pasivas de terahercios
- ◆ Sin radiación ionizante, seguro para las personas.
- ◆ Imágenes en tiempo real, alto rendimiento
- ◆ Reconocimiento automático de amenazas (ATR)
- ◆ Alta calidad de imagen, mayor velocidad de fotogramas
- ◆ Detección de cuerpo completo, sin áreas ciegas
- ◆ Detección de larga distancia
- ◆ Amplio campo de visión, control de dos pasillos
- ◆ Calibración automática, fácil de operar
- ◆ Mapeo de imágenes ópticas y de terahercios
- ◆ Despliegue encubierto mediante pantalla enrollable
- ◆ Muévase fácilmente con ruedas, plug and play
- ◆ Bajo consumo de energía, bajo nivel de ruido.
- ◆ Diseño modular, fácil mantenimiento.
- ◆ Protección de la privacidad, amigable para los pasajeros
- ◆ **Certifications**
 - ✓CE certifying

Datos Técnicos

Especificaciones generales

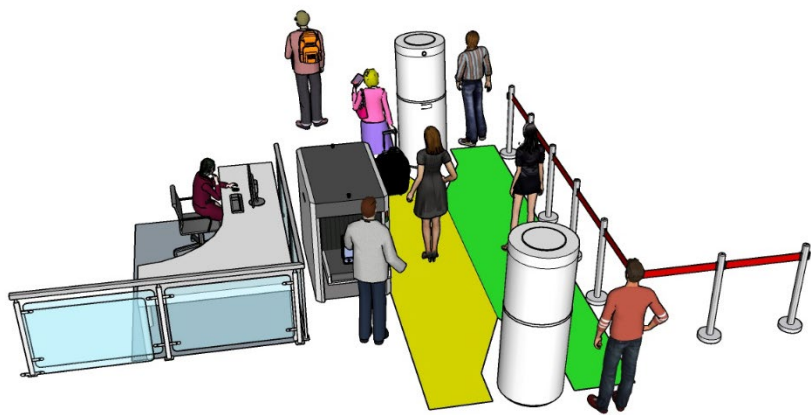
Principio técnico	Passive Terahertz Imaging Technology
Modo de inspección	Non-contact
Tiempo de Inspección	Real-time
Velocidad de fotogramas	12 fps
Campo de visión	1.5 m to 4 m
Rendimiento	1.1 m (W) × 2 m (H) @ 2.5 m
ATR	1,500 pasajeros por hora
Protección de privacidad	Yes
Capacidad de detección	Yes
Aplicaciones	Armas metálicas/no metálicas, líquidos, artefactos explosivos improvisados, drogas, etc. Aduanas, aviación civil, fronteras, agencias gubernamentales, prisiones, pérdida y prevención, hospitales, etc.

Funciones y configuraciones

Monitor	LED screen
Tiempo de guardado	≥90 days
Guardado de información	>100,000 muestras
UPS	Opcional

Información de instalación

Dimensiones	710 mm (D) x 1900 mm (H)
Peso	150 kg
Alimentación	110/220 VAC, 50/60 Hz
Fuente de alimentación	300 W
Temperatura operacional	0 °C to +40 °C
Otros requerimientos	Se recomienda utilizarlo en interiores solo para un mejor rendimiento



For more product information, visit www.nuctech.com

NUCTECH COMPANY LIMITED

Address: 2/F Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu,
Haidian District, Beijing, China, 100084

Tel: (8610) 50980999

Fax: (8610) 62788896

@ Copyright 2022 NUCTECH COMPANY LIMITED, All Rights Reserved.
Design and specifications are subject to change without notice.

TH1800-EN V2.0

