

HI-SCAN™ 100100T-2is

Nuevo: fuente de rayos X de 160 kV – penetración típica de acero de 35 mm



Características destacadas

- Método ideal para inspeccionar equipaje y carga de gran tamaño
- El concepto de doble vista reduce los tiempos de inspección
- Fácil manejo de objetos pesados gracias a la cinta transportadora baja
- Concepto de usuario innovador
- Nuevo HI MAT ^{Más} tecnología para una mejor distinción de materiales

HI-SCAN 100100T-2is es un avance del HI-SCAN 100100T, especialmente diseñado para inspeccionar equipaje de gran tamaño y carga voluminosa de hasta 100 x 100 cm (39 x 39 pulgadas) de tamaño.

El HI-SCAN 100100T-2is está equipado con dos generadores dispuestos en una oposición de 90°, emitiendo así en dos direcciones (Dual View). Este modo de detección en particular facilita las inspecciones confiables de objetos muy apretados en un solo proceso, al mismo tiempo que acorta los tiempos de inspección y aumenta la eficacia del procedimiento.

Su nuevo e innovador concepto de usuario lo hace tan fácil de manejar como el sistema de un solo haz. Incluso con una segunda dirección de haz, este nuevo sistema es compacto y ahorra mucho espacio.

Debido a la baja altura de instalación de la cinta transportadora HI-SCAN 100100T, la conexión de sistemas de cintas transportadoras de alimentación y/o descarga adicionales para cargas pesadas es sencilla.

El HI-SCAN 100100T -2is es especialmente adecuado para satisfacer las necesidades y aplicaciones de aeropuertos, instalaciones aduaneras y servicios de paquetería.

Reglamento CEAC (UE) 2015/1998

Aprobado por DGAC-STAC (Francia)

TSA - ACSTL calificado (EE. UU.)

Especificaciones generales

Dimensiones del túnel	1010 (ancho) x 1010 (alto) [mm] • 39,7" (ancho) x 39,7" (alto)
máx. tamaño del objeto	1000 (ancho) x 1000 (alto) [mm] • 39,4" (ancho) x 39,4" (alto)
Altura del transportador ¹⁾	aprox. 350 mm (13,7")
Velocidad del transportador (ajustable con convertidor de frecuencia)	típico 0,2 [m/s]
máx. carga del transportador incluso distribuida sobre todo el transportador ⁵⁾	200 kg (440 libras)
Resolución (detectabilidad de cables) ²⁾	estándar (vista A): 38 AWG (0,10 mm) • típico: 39 AWG (0,09 mm) estándar (vista B): 36/37 AWG (0,13 mm/0,11 mm) • típico: 38 AWG (0,1 mm)
Penetración (acero) ²⁾	estándar (vista A): 35 mm • típico (vista A): 37 mm estándar (vista B): 31 mm • típico (vista B): 35 mm
Dosis de rayos X/inspección (típica)	HI-MAT: 3,4 µSv (0,34 mrem)
seguridad de la película	garantizado hasta ISO 1600 (33 DIN)
Ciclo de trabajo	100 %, no requiere procedimiento de calentamiento

Generador de rayos X

voltaje del ánodo • enfriamiento	160 kV cp • baño de aceite sellado herméticamente
Direcciones del haz vista A / vista B	vista A: diagonal de lado / vista B: diagonal de arriba hacia abajo

Sistema de generación de imágenes

convertidor de rayos x	Línea de detectores en forma de L
Niveles de gris almacenados	4096
Presentación de imagen	B/N, color
Memoria de vídeo digital	1280 x 1024 / 24 bits
Funciones de evaluación de imágenes	VARI-MAT, O ₂ , OS, ALTO, REVISIÓN, BAJO, NEG zoom electrónico: ampliación continua hasta 64 veces
Monitor	Monitor LCD de pantalla plana

Características adicionales

Funciones	desvanecimiento de fecha/hora, contador de equipaje, número de identificación de usuario, sistema de marcado de equipaje (acústico), visualización del modo de funcionamiento, función REVISIÓN (para recordar áreas de imagen visibles anteriormente), vista general de zoom, teclas programables gratuitas, interfaz USB 2.0, zoom continuo
Opciones	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPIore, IMS (Image Store System: almacena hasta 100 000 imágenes), Random ReCheck

Datos de instalación

fuga de rayos X	cumple con todas las leyes y regulaciones aplicables con respecto a los dispositivos emisores de rayos X.
marcado CE	conforme a las directivas 2006/42/CE, 2014/35/UE, 2014/30/UE
Nivel de presión de sonido	<70dB(A)
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Humedad	5% - 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación ³⁾	estándar: 230 VAC o 120 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
El consumo de energía	aprox. 1,3 kVA
Sistema de clase de protección / teclado	IP 20 / IP 43
Dimensiones y peso ⁴⁾	3758 (L) x 1595 (An) x 1900 (Al) [mm] • aprox. 1220 kg 148,0" (L) x 62,8" (An) x 74,8" (Al) • aprox. 2690 libras
Construcción mecánica	construcción de acero con paneles de acero, montado sobre ruedas de rodillos Color estándar: RAL 7016 (gris oscuro)

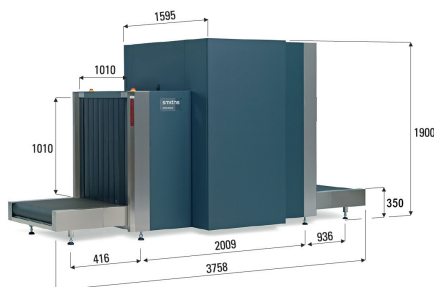
¹⁾aprox. valores (ajustable)

²⁾pieza de prueba de gestión de calidad patentada: cuña escalonada de acero, cables CU, velocidad de la correa 0,2 m/s

³⁾diferentes valores opcionales

⁴⁾sin pupitre de control, teclado, monitor(es), etc.

⁵⁾medido a temperatura ambiente de 20°C y voltaje nominal



Para obtener información sobre productos, ventas o servicios, visite www.smithsdetection.com/ubicaciones

Smiths Detection Alemania GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Alemania

Modificaciones reservadas. 95588816 26/08/2021 © Smiths Detection Group Ltd. - En algunos casos, las figuras contienen opciones HI-

SCAN es una marca comercial de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection