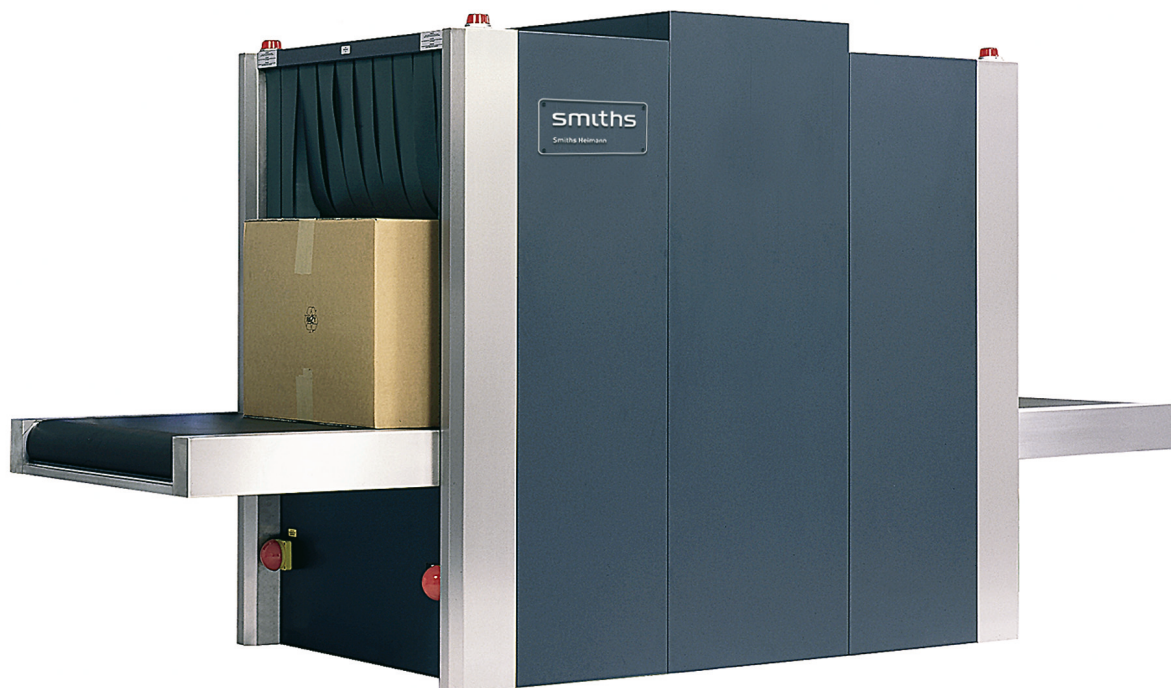


HI-SCAN™ 100100V

HEIMANN EQUIPO DE INSPECCION POR RAYOS X

Nuevo: fuente de rayos X de 160 kV – penetración típica 37 mm de acero



Características especiales

- Un equipo de rayos X universal capaz de inspeccionar una gran variedad de objetos
- Presentación de imagen excelente gracias a una geometría de rayos X óptima
- Calidad de imagen sobresaliente gracias a la nueva tecnología HiTrax
- Capaz de detectar hilo de metal de hasta AWG 38
- Opción para AWG 39
- HI-MAT^{Plus}, distinción del material mejorada

El HI-SCAN 100100V está diseñado específicamente para enfrentar las demandas de las aplicaciones en aeropuertos, aduanas e inmigraciones, operaciones de transporte, fletes, sistemas postales o donde es necesario tener un sistema de alta seguridad capaz de inspeccionar objetos de una gran variedad de tamaños dimensionales en forma total.

El HI-SCAN 100100V es un equipo de inspección por rayos X de diseño compacto, con una abertura de túnel de 1000 mm x 1000 mm (A x Al). Permite la inspección de objetos voluminosos al igual que de tamaño menor sin pérdida ninguna en la calidad de la imagen.

Para aplicaciones que requieren una detección de alambre mejor una línea detectora de alta resolución (HR) es disponible como opción que permite la detección de alambre según AWG 39.

Con un total de más de 70 000 unidades instaladas, distribuido a lo largo de 150 países en todos los continentes y una red mundial de servicio técnico y apoyo al cliente, Smiths Heimann es sin duda el líder mundial en sistemas de seguridad de inspección por rayos X.

Los cursos de entrenamiento para operadores de Smiths Heimann tienen una reputación de primera a nivel mundial y son presentados en forma individual para cada cliente.

Como el principal proveedor mundial de sistemas de inspección por rayos X, Smiths Heimann proporciona una red de servicio eficaz y global que trabaja rápidamente en forma fiable.

Especificaciones Técnicas **HI-SCAN 100100V**

Características Principales

Tamaño del túnel	1010 (A) x 1010 (Al) [mm] • 39,7" (A) x 39,7" (Al)
Tamaño del objeto máx.	1000 (A) x 1000 (Al) [mm] • 39,4" (A) x 39,4" (Al)
Altura de cinta transportadora ¹⁾	aprox. 770 mm (31,5")
Velocidad de la cinta (ajustable con convertidor de frecuencia)	típico 0,2 [m/s]
Carga máx. de la cinta con distribución uniforme del peso ⁶⁾	200 kg (440 lbs)
Resolución (detección de alambre)	estándar: 36 AWG (0,13 mm Cu) • típico ²⁾ : 38 AWG (0,1 mm Cu)
Resolución (detección de alambre) [opción HR]	estándar: 38 AWG (0,1 mm Cu) • típico ²⁾ : 39 AWG (0,09 mm Cu)
Penetración (acero) ²⁾	estándar: 35 mm • típico: 37 mm
ASTM 792-08 (prueba 1, 3 y 4)	prueba 1: AWG 32 ⁵⁾ / prueba 3: 1,6 mm hori. / 1,3 mm vert. ⁵⁾ / prueba 4: 30 mm ⁵⁾
Dosis de rayos X (típica)	estándar: 0,8 µSv (0,08 mrem) • con HI-MAT: 1,6 µSv (0,16 mrem)
Seguridad fotográfica	garantizada hasta ISO 1600 [33 DIN]
Ciclo de servicio	100 %, sin tiempo inicial necesario

Generador de rayos X

Tensión anódica • refrigeración	160 kV cp • por baño de aceite herméticamente sellado
Orientación del haz	diagonal (de abajo hacia arriba)

Sistema de formación de imágenes

Transformador de rayos X	línea detectora angular
Niveles de gris en memoria	4096
Presentación de imágenes	b/n, color
Memoria de imagen	1280 x 1024 / 24 bit
Funciones para evaluar imagen	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH zoom electrónico, ampliación hasta 64 veces sin graduación
Monitor	monitor LCD de pantalla plana

Funciones adicionales

Funciones	presentación de la fecha/hora, contador de bultos, número identificador del operador, marcación acústica del bulto, indicación del modo de funcionamiento, función REVIEW (visualización de imágenes anteriores)
Opciones	zoom panorámico, teclas de función para libre programación, interfaz USB 2.0, zoom sin graduación X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPlore, IMS (Image Store System – almacena hasta 100 000 imágenes), Xport, Media Bay para RIDA (250 GB), módulo CD/RW, línea detectora de alta resolución (HR)

Datos de instalación

Seguridad de radiación	cumple todas las normas sanitarias y de radiación aplicables a estos dispositivos emisores de radiación
Marca CE	cumple las directrices 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/ECC
Nivel de presión acústica	< 70 dB(A)
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Humedad	10% - 90% (sin condensación)
Alimentación de corriente ³⁾	estándar: 230 VAC ó 120 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Consumo de potencia	aprox. 1,0 kVA
Grado de protección del equipo/ teclado	IP 20 / IP 43
Dimensiones exteriores • peso ⁴⁾	3585 (L) x 1280 (A) x 1940 (Al) [mm] • aprox. 930 kg 141,1" (L) x 50,4" (A) x 76,4" (Al) • aprox. 2050 lbs
Construcción	construcción en acero con paneles de acero, montado sobre ruedas color(es) estándar: RAL 7016 (antracita)

¹⁾ Datos aprox. [ajustable]

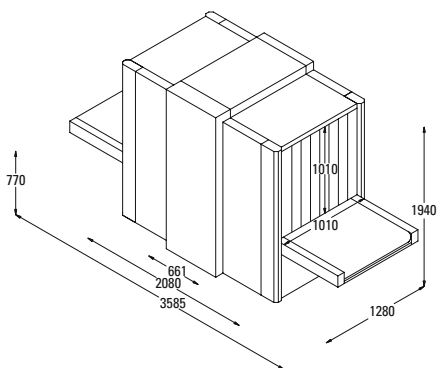
²⁾ Cuerpo de prueba propietario de gestión de calidad: escalera de acero, alambres de cobre, velocidad de la cinta 0,2 m/s

³⁾ Otros valores bajo pedido

⁴⁾ Sin pupitre, teclado, monitor(es), etc.

⁵⁾ Valores mensurables máx. cuerpo de prueba ASTM 792-08

⁶⁾ Medido a una temperatura ambiental de 20 °C y tensión nominal



Para información de producto, venta o prestación de servicios, favor de ir a www.smithsdetection.com/locations

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany - En algunos casos las figuras mostradas contienen componentes opcionales

Reservado el derecho a modificaciones. 95585689 20/05/2015 © Smiths Detection Group Ltd.

HI-SCAN es una marca registrada de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection