

# HI-SCAN™ 100100V

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



## Características destacadas

- Sistema de rayos X universal para la mayor variedad de dimensiones de artículos
- Excelente presentación de imagen debido a la geometría óptima de rayos X
- Excelente calidad de imagen con la nueva electrónica HiTraX
- Detectabilidad de cables AWG 38
- Opción HR para AWG 39
- Nuevo HI MAT<sub>max</sub> tecnología para una mejor discriminación de materiales

El HI-SCAN 100100V está diseñado específicamente para satisfacer las necesidades y aplicaciones de aeropuertos, instalaciones aduaneras, operaciones de transporte, transportistas, servicios de paquetería o donde se requiera alta seguridad y control total de una gran variedad de dimensiones.

El HI-SCAN 100100V es un sistema compacto de detección de seguridad por rayos X con dimensiones de túnel de 1000 mm de ancho por 1000 mm de alto. Permite la inspección de artículos voluminosos y pequeños sin pérdida de calidad de imagen de rayos X.

Para aplicaciones que requieren un mejor reconocimiento de cables, hay disponible una línea de detectores de alta resolución como opción, lo que permite AWG 39.

Con una base de instalación de más de 70.000 unidades de seguridad de rayos X distribuidas en 150 países de todos los continentes y una red mundial de atención al cliente, Smiths Heimann es el líder mundial inigualable en el suministro de sistemas de seguridad de rayos X.

Los cursos de formación de operadores ofrecidos por Smiths Heimann tienen una excelente reputación en todo el mundo y se llevan a cabo individualmente para cada cliente.

Como proveedor líder mundial de sistemas de inspección por rayos X, Smiths Heimann proporciona una red de servicio global eficiente que funciona de manera rápida y confiable.

**Reglamento CEAC (UE) 2015/1998**

**Aprobado por DGAC-STAC (Francia)**

### Especificaciones generales

Dimensiones del túnel	1010 (An) x 1010 (Al) [mm] • 39,7" (An) x 39,7" (Al)
máx. tamaño del objeto	1000 (An) x 1000 (Al) [mm] • 39,4" (An) x 39,4" (Al)
Altura del transportador <sup>1)</sup>	aprox. 770 mm (30,3")
Velocidad del transportador (ajustable con convertidor de frecuencia)	típico 0,2 [m/s]
máx. carga del transportador incluso distribuida sobre todo el transportador <sup>6)</sup>	200 kg (440 libras)
Resolución (reconocimiento de cables)	estándar: 36 AWG (0,13 mm Cu) • típico 2): 38 AWG (0,1 mm Cu)
Resolución (reconocimiento de cables) (opción HR)	estándar: 38 AWG (0,1 mm Cu) • típico 2): 39 AWG (0,09 mm Cu)
Penetración (acero) <sup>2)</sup>	estándar: 35 mm • típico: 37 mm
ASTM 792-08 (Prueba 1, Prueba 3, Prueba 4)	Prueba 1: AWG 32 <sup>5)</sup> / Prueba 3: 1,6 mm horz./1,3 mm vert. <sup>5)</sup> / Prueba 4: 30 mm <sup>5)</sup>
Dosis de rayos X/inspección (típica)	estándar: 0,8 µSv (0,08 mrem) • con HI-MAT: 1,6 µSv (0,16 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 de haz	diagonal (de abajo hacia arriba)

### 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 <sub>2</sub> , SO, ALTO 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 recuperar 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, línea de detectores de alta resolución (HR)

### Datos de instalación

fuga de rayos X etiquetado CE	cumple con todas las leyes y regulaciones aplicables con respecto a los dispositivos emisores de rayos X. 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 <sup>3)</sup>	estándar: 230 VAC o 120 VAC + 10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
El consumo de energía	aprox. 1,0 kVA
Sistema de clase de protección / teclado	IP 20 / IP 43
Dimensiones y peso <sup>4)</sup>	3585 (L) x 1280 (An) x 1940 (Al) [mm] • aprox. 930 kg 141,1" (L) x 50,4" (An) x 76,4" (Al) • aprox. 2050 libras
Construcción mecánica	construcción de acero con paneles de acero, montado sobre ruedas de rodillos color estándar: RAL 7016 (gris oscuro)

<sup>1)</sup> aprox. valores (ajustables)

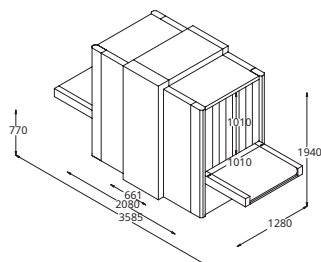
<sup>2)</sup> pieza de prueba de gestión de calidad patentada: cuña escalonada de acero, cables  
CU, velocidad de la correa 0,2 m/s

<sup>3)</sup> diferentes valores opcionales

<sup>4)</sup> sin pupitre de control, teclado, monitor(es) etc.

<sup>5)</sup> máx. valores medibles con probeta ASTM 792-08

<sup>6)</sup> medido a temperatura ambiente de 20°C y tensión nominal



Para obtener información sobre productos, ventas o servicios, visite [www.smithsdetection.com/ubicaciones](http://www.smithsdetection.com/ubicaciones)

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

Modificaciones reservadas. 95584672 26/08/2021 © Smiths Detection Group Ltd. - En algunos casos, las figuras contienen opciones HI-

SCAN es una marca registrada de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection