

# HI-SCAN™ 6040C

HEIMANN TECNOLOGÍA DE RAYOS X



## Características especiales

- Alta fiabilidad
- Mejor calidad de imagen de su clase
- Fácil de manejar
- Electrónica y software con vocación de futuro

HI-SCAN 6040C está diseñado para detectar objetos prohibidos y peligros mediante la inspección de maletas y paquetes en puntos de control de seguridad. Se presta idealmente para la aplicación en edificios públicos como prisiones, tribunales, embajadas, bancos y hoteles donde su diseño contemporáneo y superficie de instalación pequeña encajan perfectamente en cualquier zona de entrada.

HI-SCAN 6040C resulta de la primacía de Smiths Detection en la tecnología de rayos X: más de 40 años de experiencia en la entrega de tecnología excepcional para cumplir las más altas normas de seguridad con fiabilidad del producto probada.

HI-SCAN 6040C está equipado con un generador de 160kV, conocido por producir imágenes de rayos X de alta calidad que facilita a los operadores una identificación rápida de peligros potenciales y, a la vez, minimiza interpretaciones erróneas. Algunas nuevas funciones inteligentes de presentación de imagen como **Organic Only Plus**, **Organic Stripping Plus** y **Organic Enhancement** permiten una discriminación excepcional entre materiales orgánicos e inorgánicos en la pantalla - de gran utilidad para la detección fiable y rápida de objetos peligrosos como dispositivos explosivos, drogas, alimentos o moneda.

Además, la nueva función **Optimized Background Contrast** mejora considerablemente la reconocibilidad de objetos.

Funciones inteligentes de supervisión del sistema como **Power-on Self-Test** durante el arranque y herramientas especiales de diagnóstico como **Real-time Background Diagnosis** y **Real-time System Feedback**, durante el servicio, dan información instantánea sobre el estado del sistema y garantizan un manejo fácil. Estas funciones apoyan al operador o técnico proporcionándole importantes posibilidades de diagnóstico del sistema las cuales ayudan a acelerar el mantenimiento y servicio.

La nueva electrónica y software HiTraX 3 forman una base fiable para que actualizaciones futuras puedan cumplir con los requerimientos de seguridad cambiantes.

HI-SCAN 6040C puede ser aplicado sin problemas en combinación con otras tecnologías de seguridad de Smiths Detection, incluso de soluciones de control de personas y detección de narcóticos o explosivos.

HI-SCAN 6040C es respaldado por la red de servicio global de centros y técnicos de servicio de campo de Smiths Detection para garantizar un rendimiento óptimo del sistema las 24 horas del día, 365 días del año.

# Especificaciones Técnicas **HI-SCAN 6040C**

## Características Principales

Tamaño del túnel	620 (A) x 420 (Al) [mm] • 24.4" (W) x 16.5" (H)
Tamaño del objeto máx.	615 (A) x 410 (Al) [mm] • 24.2" (W) x 16.1" (H)
Altura de cinta transportadora <sup>1)</sup>	aprox. 800 mm (31.5")
Velocidad del transportador con frecuencia de red de 50 Hz / 60 Hz	estándar: 0.2/0.24 [m/s]
Carga máx. de la cinta con distribución uniforme del peso <sup>2)</sup>	165 kg
Resolución (detección de alambre) <sup>3)</sup>	estándar: 39 AWG (0.09 mm Cu) • típico: 40 AWG (0.08 mm Cu)
Penetración [acero] <sup>3)</sup>	estándar: 35 mm • típico: 37 mm
Tasa de dosis externa	<1.0 µSv/h (0.1 mrem)
Seguridad fotográfica	garantizado 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
Dirección del haz	diagonal

## Sistema de formación de imágenes

Transformador de rayos X	línea detectora angular
Niveles de gris en memoria	4096
Presentación de imagen	b/n, color
Memoria de imagen	1280 x 1024 / 24 bit
Funciones para evaluar imagen	VARI-MAT, O <sup>2</sup> PLUS, OS PLUS, HIGH, Organic Enhancement, HI-SPOT, SEN, XPlore, HDA, Opti-Zoom, zoom electrónico: ampliación sin etapas hasta 256 veces, y reducción de la vista hasta 2x veces, modo Optimized Background Contrast
Monitor	Monitor LCD de pantalla plana

## Funciones adicionales

Funciones	presentación de la fecha/hora, contadores para: objetos, alarmas, horas de servicio, horas de rayos X activados, número identificador del operador, marcación acústica del bulto, indicación del modo de funcionamiento, función REVIEW (visualización de las 8 imágenes anteriores), teclas de función para libre programación, interfaz de red estándar, modo de retorno automático, interfaz USB 3.0, soporte de impresora, IMS (Image Store System - almacena hasta 20.000 imágenes), dos interruptores de enclavamiento
Funciones de diagnóstico del sistema	Power-on Self Test (POST), Real-time Background Diagnosis (RBD), Real-time System Feedback (RSF)
Opciones	X-ACT, HI-TIP, sistema de entrenamiento SD, almacenamiento de imágenes extendido de 500.000 imágenes (HDD), Full Reverse Mode soporte para teclado, transportadores de rodillos pasivos de entrada/salida, extensiones del túnel, protección del monitor contra robo, rodillos para cargas pesadas móviles, diversas bolsas y maletas de prueba
Accesorios	

## Datos de instalación

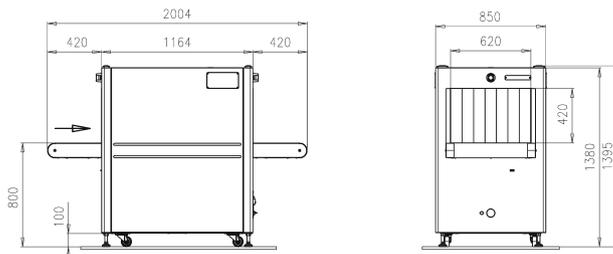
Seguridad de radiación	cumple todas las normas sanitarias y de radiación aplicables a estos dispositivos emisores de radiación
Marca CE/directivas	cumple con las directivas 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC
Nivel de presión acústica	< 65 dB(A)
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Humedad	5% - 95% (sin condensación)
Alimentación de corriente	220 - 240 VAC -15% / +10% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 110 - 120 VAC -15% / +10% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Consumo de potencia	aprox. 0.8 kVA
Grado de protección del equipo/ teclado	IP 20 / IP 43
Dimensiones exteriores / Peso <sup>4)</sup>	2004 (L) x 850 (A) x 1395 (Al) [mm] • aprox. 460 kg 78.9" (L) x 33.5" (A) x 54.91" (Al) • aprox. 1014 lbs
Construcción mecánica	construcción en acero con paneles de acero, montado sobre ruedas color(es) estándar: Plata mate / RAL Bl 11/W1 F12

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

<sup>2)</sup> medida a una temperatura ambiental de 20 °C y tensión nominal de 230V/120V

<sup>3)</sup> Objeto de prueba propietario para gestión de calidad: escalera de acero, alambres de cobre, velocidad de la cinta 0,2 m/s

<sup>4)</sup> Sin pupitre, teclado, monitor(es), etc.



Para información del producto, ventas o servicio, por favor visite [www.smithsdetection.com/locations](http://www.smithsdetection.com/locations)

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany  
Reservado el derecho a modificaciones. 95595672 12/01/2016 © Smiths Detection Group Ltd. - En algunos casos las figuras contienen componentes opcionales  
HI-SCAN es una marca registrada de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection