smiths detection
bringing technology to life

HI-SCAN™ 6040i

HEIMANN EQUIPO DE INSPECCION POR RAYOS X

Características especiales

- **Basado en procesador de última tecnología**
- **Transmisión digital de la señal a alta velocidad**
- **HI-MAT Plus : distinción del material mejorada**
- **Imagen de alta resolución**
- **Procesador de imagen en tiempo real de 24 bit**
- **Nuevo diseño ergonómico**
- **Teclas de prioridad programables**

El HI-SCAN 6040i es un equipo de inspección por rayos X de diseño compacto con una abertura de túnel de 620 mm x 418 mm (A x Al). Este tamaño es ideal para inspeccionar equipaje de mano y otros objetos con dimensiones similares en el ámbito de la más alta exigencia de seguridad.

El HI-SCAN 6040i forma parte del nuevo concepto iLane que ofrece grandes posibilidades de ampliación gracias a su diseño flexible y modular. Las nuevas características del diseño garantizan una instalación eficaz y de espacio reducido en las zonas de inspección integradas.
Con el equipo se utiliza la novísima electrónica HiTrax.

Los procesos de análisis de imagen On-line para ayudar al operador y una interfaz «hombre-máquina» creada desde el punto de vista ergonómico son normativos para esta generación de equipos. La técnica innovadora y el alto grado de fiabilidad hacen del equipo una excelente herramienta para actuar en las actividades de inspección con la más elevada necesidad de seguridad.

El equipo ofrece al personal operador un soporte óptimo para tomar decisiones y reduce considerablemente los tiempos necesarios para la inspección.

Especificaciones Técnicas **HI-SCAN 6040i**

Características Principales

Tamaño del túnel	620 (A) x 418 (Al) [mm] • 24,4" (A) x 16,5" (Al)
Tamaño del objeto máx.	615 (A) x 410 (Al) [mm] • 24,2" (A) x 16,1" (Al)
Altura de cinta transportadora [1]	aprox. 694 mm (27,3")
Velocidad de la cinta con frecuencia de red 50 Hz / 60 Hz	aprox. 0,2 / 0,24 [m/s]
Carga máx. de la cinta con distribución uniforme del peso [5]	160 kg (352 lbs)
Resolución (detección de alambre) [2]	estándar: 39 AWG (0,09 mm) • típico: 40 AWG (0,08 mm)
Penetración (acero) [2]	estándar: 30 mm • típico: 31 mm
Tasa de dosis externa	≤ 2 µSv/h (0,2 mrem)
Seguridad fotográfica	garantizada hasta ISO 1600 (33 DIN)
Ciclo de servicio	100 %, sin tiempo inicial necesario

Generador de rayos X

Tensión anódica • refrigeración	140 kV cp • por baño de aceite hermeticamente sellado
Orientación del haz	diagonal

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, HI-SPOT, SEN, XPlore, Opti-Zoom, HDA, zoom electrónico, ampliación sin etapas hasta 64 veces
Monitor	monitor LCD de pantalla plana

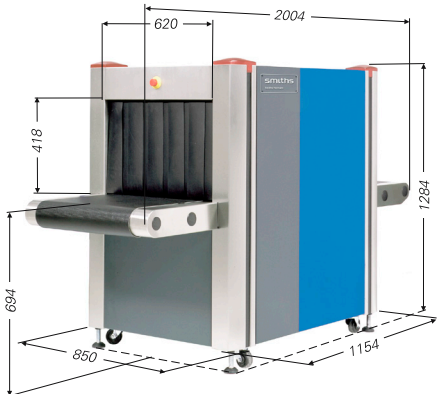
Funciones adicionales

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) zoom panorámico, teclas de función para libre programación, interfaz USB 2.0, zoom sin graduación, IMS (Image Store System – almacena hasta 100 000 imágenes)
Opciones	X-ACT, HI-TIP, Xport

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/EC
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. 0,8 kVA
Grado de protección del equipo/ teclado	IP 20 / IP 43
Dimensiones exteriores • peso [4]	2004 (L) x 850 (A) x 1284 (Al) [mm] • aprox. 400 kg 78,9" (L) x 33,5" (A) x 50,6" (Al) • aprox. 881,9 lbs
Construcción	construcción en acero con paneles de acero, montado sobre ruedas color(es) estándar: RAL 7016 (antracita) / B11-W1 (azul)

[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 opcional
[4] Sin pupitre, teclado, monitor(es), etc.
[5] 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. 95585591 02/12/2015 © Smiths Detection Group Ltd.
HI-SCAN es una marca registrada de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection