

HI-SCAN™ 5030si

HEIMANN EQUIPO DE INSPECCION POR RAYOS X



Características especiales

- **HI-MAT Plus para la distinción del material mejorada**
- **Equipo compacto de mesa para el uso móvil y fijo**
- **Nuevo generador de rayos X y nueva tecnología de sensores con datos de rendimiento mejorados**

Opciones

- **HI-TIP: Threat Image Projection (inserción de imágenes de peligro)**
- **Xtrain: sistema de entrenamiento para operadores**
- **IMS: gestión y archivamiento de imágenes electrónicos incluso función para copiar imágenes a formatos TIF o JPEG a una memoria USB**

El HI-SCAN 5030si representa el perfeccionamiento del equipo HI-SCAN 5030, un equipo compacto muy exitoso que cuenta con 3 000 instalaciones distribuidas a lo largo del mundo.

Diseñado como equipo de mesa modular, el HI-SCAN 5030si puede ser ampliado de manera flexible y, debido a esto, es apropiado para los distintos ámbitos de aplicación. Gracias a sus tecnologías novísimas de sensores, radiografía e informática, este equipo ofrece funciones que hasta ahora sólo entraron en acción en soluciones complejas para aplicaciones de seguridad de vuelo.

El HI-SCAN 5030si permite la configuración con funciones de entrenamiento para los operadores, TIP y gestión de imágenes.

Como uno de los equipos de inspección por rayos X más compactos del todo, el HI-SCAN 5030si es idealmente apropiado para su aplicación en oficinas de Correos, controles de entrada, prisiones y edificios de justicia, colegios y otros sitios críticos en cuales es necesario inspeccionar pequeñas bolsas, cartas o paquetes para garantizar la seguridad.

Especificaciones Técnicas **HI-SCAN HI-SCAN 5030si**

Características Principales

Tamaño del túnel	532 (A) x 330 (Al [mm]) • 21" (A) x 13" (Al)
Tamaño del objeto máx.	530 (A) x 320 (Al) [mm] • 20,9" (A) x 12,6" (Al)
Altura de cinta transportadora ¹⁾	aprox. 190 mm (7,4") / 782,5 mm (30,6") con carretilla
Velocidad de cinta transportadora con frecuencia de red de 50 Hz/60 Hz	aprox. 0,18 / 0,22 [m/s]
Carga máx. de la cinta con distribución uniforme del peso ⁷⁾	60 kg (132 lbs)
Resolución (detección de alambre) ³⁾	estándar: 38 AWG (0,1 mm) • típico: 39 AWG (0,09 mm)
Resolución (detección de alambre) ⁴⁾	Típico: 44 AWG (0,05 mm)
Penetración (acero) ³⁾	estándar: 14 mm • típico: 16 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	100 kV cp • por baño de aceite herméticamente sellado
Orientación del haz	diagonal

Sistema de formación de imágenes

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

Funciones adicionales

Funciones	Contador de bultos, número identificador del operador, indicación del modo de funcionamiento, función REVIEW (visualización de imágenes anteriores), zoom panorámico, teclas de función para libre programación.
Opciones	HI-TIP, HI-SPOT, SEN, Xport, X-ACT, IMS (sistema de gestión de imágenes)

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	< 56 dB(A)
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Humedad	10% - 90% (sin condensación)
Alimentación de corriente ⁵⁾	estándar: 230 VAC ó 110 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Consumo de potencia	aprox. 0,4 kVA
Grado de protección del equipo/ teclado	IP 20 / IP 43
Dimensiones exteriores • peso ⁶⁾	1200 (L) ²⁾ x 705 (A) x 726 (Al) [mm] • aprox. 160 kg 47,3" (L) ²⁾ x 27,7" (A) x 28,6" (Al) • aprox. 352 lbs
Construcción	construcción en acero con paneles de aluminio color(es) estándar: RAL 7016 / acero fino

¹⁾ Datos aprox. (ajustable)

²⁾ Longitud de cinta diferente y protección contra contusiones bajo pedido

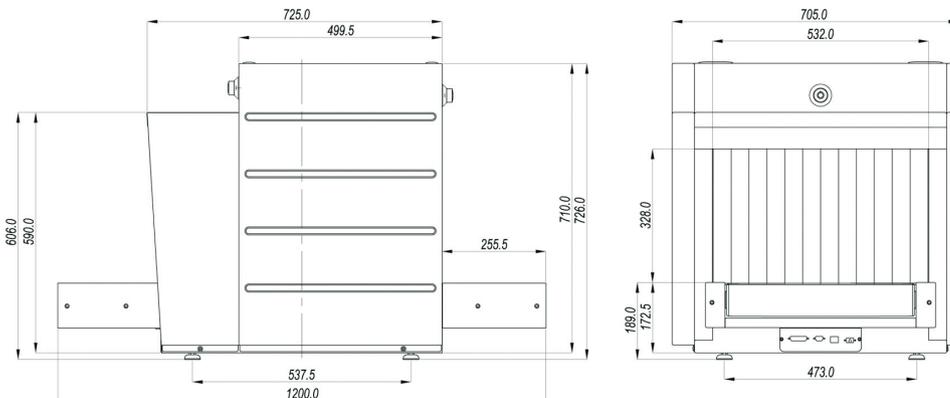
³⁾ Cuerpo de prueba propietario de gestión de calidad: escalera de acero, alambres de cobre, velocidad de la cinta 0,2 m/s

⁴⁾ Objeto de prueba propietario para gestión de calidad: alambres PT, velocidad de la cinta 0,2 m/s

⁵⁾ Otros valores opcional

⁶⁾ Sin pupitre, teclado, monitor(es), etc.

⁷⁾ 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. 95589245 12/04/2016 © Smiths Detection Group Ltd.

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

smiths detection