



Su mundo más seguro

SPECTRUM BODYSCAN

SISTEMA DE SEGURIDAD COMPLETO
ESCÁNER CORPORAL SV/DV

170 kV



El SPECTRUM BODYSCAN SV y DV es capaz de proporcionar el más alto nivel de seguridad, de acuerdo con los requisitos de las prisiones, aeropuertos, recintos fronterizos e instalaciones gubernamentales. Diseñado con la última tecnología, los rayos X de baja dosis, junto con el poco tiempo de tan sólo 7 segundos del sistema de inspección, proporciona excelente detección de objetos peligrosos e ilegales situaciones como líquidos, explosivos, drogas, cables y plásticos.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Propiedades de la imagen de rayos X

- Dimensión del canal de inspección: 2100mm (A) X 721mm (L)

Proceso de digitalización

- Tipo de Portador: Alfombrilla de goma tensada por los rodillos
- Tiempo de barrido: 7 segundos
- Capacidad de carga:..... 200 kg

Generador de rayos X (imagen de cuerpo entero) SV/DV

- Tensión ánodo de funcionamiento: a la tensión de 170kV con filtro adicional *

Generador de rayos X (imagen del área del abdomen) DV

- Tensión ánodo de funcionamiento: a la tensión de 170kV con filtro adicional *
- detectores de rayos X: todo el cuerpo y el abdomen
- Monitores:..... 24" y 18,5" (DV)

Seguridad de la radiación

- Ha dosímetro integrado (opcional)
- Tiene intercomunicación entre el individuo y el operador inspeccionado (accesorio).
- señal visual cuando el escáner está encendido y cuando hay inspección.
- Cuenta con botón de emergencia inspeccionó la unidad
- Consola con llave y botón de emergencia para el accionamiento de los equipos por parte del operador
- Permite el uso de la cabina, por lo que la cabina ha sido 10cm máximo de fuga de rayos x <1uSv/h.

Características de base de datos

- Permite el uso de una estación de trabajo para el registro, digitalización y múltiples estaciones de visualización de la imagen. O todas las funciones de una sola estación de trabajo. (Opcional)
- Alerta para el operador en condiciones de mayor que el número de exploraciones aceptables o límites de dosis.
- Identificación de contraseña segura para operar el equipo.
- Identificación de la foto: La identidad de la persona que está siendo inspeccionado,
- Control automático de la dosis acumulada para cada persona inspeccionada.
- captura de fotos automático / vídeo de la persona que está siendo escaneado (con la cámara de vídeo opcional)
- Sistema de registro inspeccionado

Funciones de procesamiento de imagen

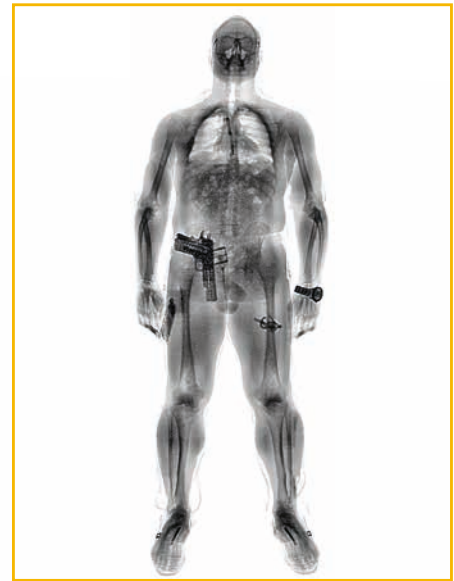
- Zoom / Pan
- Ajuste automático de contraste
- Gama de corrección
- Resaltar bordes
- Control y brillo y el contraste
- Inversión Negro / Blanco
- Exportación de imágenes
- Impresión de imágenes
- Permite a escala de todo el cuerpo, incluyendo las suelas de zapatos

Características Físicas

	sin cab.	con cab.
• Longitud de la máquina:	2805mm	2805mm
• Ancho de la máquina:.....	1985mm	2015mm
• Equipo Altura:	2522mm	2592mm
• Peso:	900 kg	1300 kg
• Alimentación:	127/220 VAC, monofásico, 50/60 Hz, con la fase, neutro y tierra;	
• Potencia:.....	1kVA	
• Temperatura de funcionamiento:	0 a 50°C / 5% a 95% sin condensación	
• Temperatura de almacenamiento y humedad:	-40°C a 60°C / 5% a 95% sin condensación	

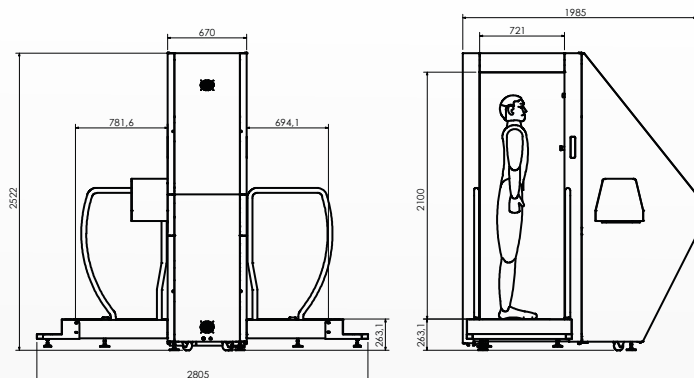
Inspección del Sistema de Seguros

La tecnología SPECTRUM **BODYSCAN** se basa en el principio de la zona de exploración, donde la persona es inspeccionada por una transmisión del sistema de rayos X de muy baja intensidad. Debido a su extremadamente baja dosis de radiación, es la única tecnología que se puede aplicar para el personal de inspección constantes con la capacidad de detectar objetos ocultos en el interior del cuerpo.



La tecnología SPECTRUM **BODYSCAN** está implementado en una variedad de productos VMI y proporciona un excepcional nivel de detección, seguridad y eficiencia. SPECTRUM **BODYSCAN** proporciona protección completa seguridad para los establecimientos tales como aeropuertos, puertos, estaciones de ferrocarril, centros penitenciarios, embajadas, minas de oro/diamantes y edificios gubernamentales.

SPECTRUM **BODYSCAN** cuenta con tecnología de doble visión que ofrece una mayor calidad de imagen, lo que aumenta la fiabilidad en el proceso de inspección.



*De acuerdo con ANSI / HPS N43.17-2009

"Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso."



VMI Sistemas de Seguridad

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124