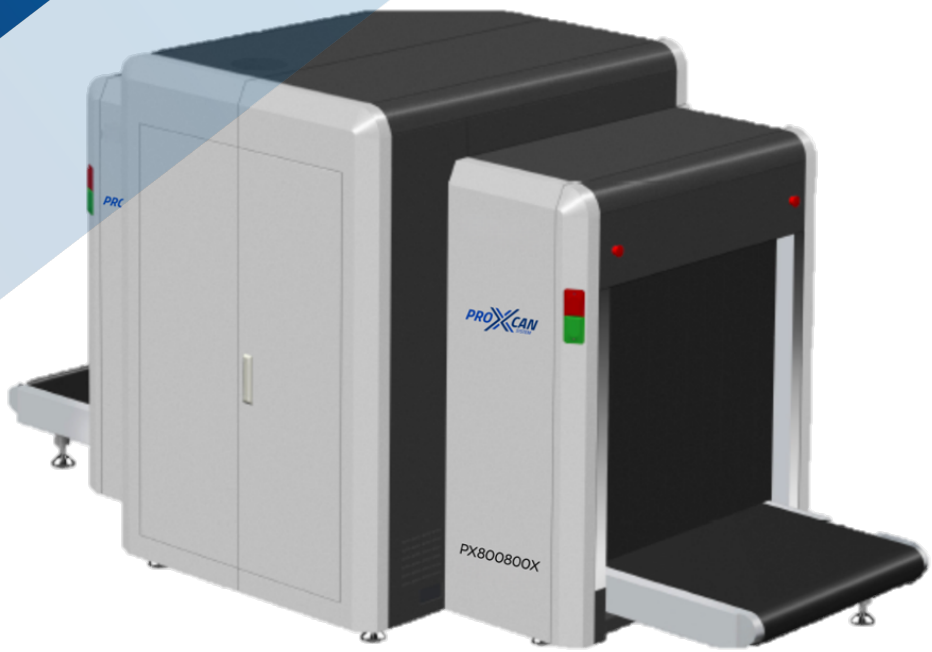


PX800800X
SISTEMA DE INSPECCIÓN DE RAYOS X

El Sistema de Inspección PROXCAN SYSTEM™ PX800800X representa una nueva generación de equipos de inspección por rayos X de doble energía y doble vista, diseñado para ofrecer un control más eficiente y confiable de equipajes voluminosos y cargas de tamaño medio.

Este modelo incorpora una arquitectura de visión dual, que muestra las imágenes de cada perspectiva en pantallas independientes, permitiendo una identificación más rápida, precisa y segura de objetos prohibidos o materiales ilícitos ocultos dentro de los bultos inspeccionados.

Su diseño ergonómico y moderno proporciona una experiencia de operación cómoda y profesional, optimizando la productividad del personal de seguridad. Gracias a las dimensiones del túnel de 1010 mm de ancho por 1005 mm de alto, el PX800800X resulta ideal para la inspección en aeropuertos, aduanas, estaciones, fronteras, puertos marítimos y recintos de gran afluencia.

El sistema combina alta confiabilidad, facilidad de uso y un nivel de seguridad operativo sobresaliente, garantizando imágenes de excelente calidad y una avanzada clasificación de materiales. Además, puede integrarse con funciones opcionales de detección automática de explosivos y estupefacientes, reforzando su eficacia en aplicaciones de seguridad crítica.

Características Generales

- Tecnología avanzada de doble vista, diseñada para cumplir con los más altos estándares de seguridad, precisión y eficiencia operativa en la inspección por rayos X.
- Imágenes de alta resolución, con una definición de cable de hasta 38 AWG y una capacidad de penetración en acero de 39 mm, lo que garantiza una inspección confiable incluso en objetos densos o de múltiples capas.
- Máxima seguridad radiológica: la emisión de rayos X se mantiene próxima al nivel de radiación natural de fondo, cumpliendo plenamente con las normas internacionales de salud y seguridad, asegurando la protección tanto del operador como del entorno.
- Detección automática de amenazas: el sistema integra algoritmos avanzados para la identificación y alarma automática de explosivos y sustancias narcóticas, optimizando la respuesta ante riesgos potenciales.
- Herramientas de visualización ampliada: permite zoom escalonado y continuo, además de función de lupa para una observación detallada de zonas específicas de la imagen.
- Compatibilidad con múltiples formatos de imagen (BMP, JPG, PNG), con opción de exportación directa a dispositivos externos para registro o análisis posterior.
- Interfaz ergonómica y de fácil operación, equipada con un teclado funcional que favorece la comodidad, rapidez y precisión del usuario durante las inspecciones.
- Diseño modular con diagnóstico integrado, que simplifica el mantenimiento preventivo y correctivo, reduciendo tiempos de inactividad y garantizando alta disponibilidad operativa del sistema.

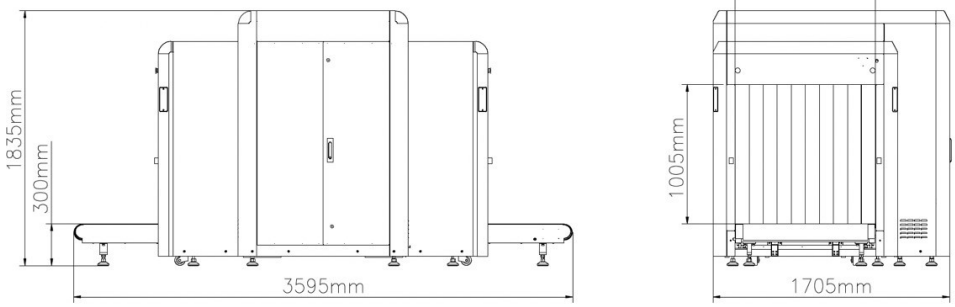
Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Dimensiones del túnel	1010mm (Ancho) x 1005mm (Alto)
Velocidad de la banda	0.20m/s
Altura de la banda	300mm
Máxima carga	200kg

RENDIMIENTO DE IMAGEN	
Resolución de cable	38 AWG; Típica 40 AWG
Penetración de acero	39 mm
Resolución del monitor	1920 x 1080 (variable según requerimientos)

PROCESAMIENTO DE IMÁGEN	
Mejoras de imagen	Color/BW, negativo, alta/baja penetración, eliminación orgánica/inorgánica, mejora general, multi absortividad y mejora de materiales sospechosos, etc.
Clasificación de materiales	Orgánicos, inorgánicos y mixtos, según números atómicos
ROI C Zoom	Zoom escalonado/continuo, ampliación de hasta 64 veces
Recuperación de imagen	Las imágenes precedentes se pueden recuperar
Capacidad de almacenamiento	Hasta 100,000 imágenes (variable según requerimientos)

OTRAS FUNCIONES	
Funciones estándar	Hora/fecha, contador, gestión de usuarios, temporizadores de encendido del sistema/rayos X, autocomprobación, autodiagnóstico integrado, escaneo de doble dirección, registros, capacitación del sistema, etc.
Funciones opcionales	Detección de explosivos/narcóticos, alerta de área de alta densidad, proyección de imágenes de amenazas (TIP)

SEGURIDAD Y SALUD	
Fuga de rayos X	Menos a 1μSv/h (5cm desde cubiertas), cumpliendo con todas las normas internacionales publicadas
Seguridad de film/rollos	Garantizado para película de alta velocidad hasta ASA/ISO1600 (33DIN)

DATOS DE INSTALACIÓN	
Dimensiones	3595mm(Largo) × 1705mm(Ancho) × 1835mm(Alto)
Peso	1400kg
Temp./humedad de almacenamiento	-40°C ~ +60°C/ 5% ~ 95% (sin condensación)
Temp./humedad de operación	0°C ~ +40°C / 5% ~ 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	100VAC ~ 240VAC (-15% ~ +10%), 50 Hz/60Hz ±3Hz
Consumo de energía	1.5kVA