



CXP100

SISTEMA PORTÁTIL DE INSPECCIÓN POR RETRODISPERSIÓN

El **Proxcan System™ CXP100** es un equipo portátil de inspección por rayos X con tecnología de retrodispersión, desarrollado por Proxcan System. Se trata de una solución sin contacto que genera imágenes en tiempo real, diseñada para detectar con alta precisión objetos y materiales ilícitos ocultos en espacios cerrados y en las capas internas de diferentes estructuras.

INTRODUCCIÓN

Detección de Contrabando

El sistema está diseñado para identificar tanto materiales metálicos como no metálicos, incluyendo explosivos, drogas, armas, divisas, animales y productos falsificados, entre otros artículos prohibidos.

Diseño Móvil y Versátil

Cuenta con una estructura compacta y ligera tipo "todo en uno", ideal para inspecciones en áreas de difícil acceso. Su arranque rápido permite iniciar operaciones casi de inmediato, sin requerir configuraciones complejas.

Tecnología de Retrodispersión

El CXP100 incorpora generador y detector de rayos X en el mismo lado del equipo, lo que le permite detectar con alta sensibilidad materiales orgánicos como explosivos, narcóticos y líquidos, los cuales aparecen resaltados en las imágenes generadas.

Visualización en Tiempo Real

Durante el proceso de escaneo, las imágenes se muestran instantáneamente en pantalla, facilitando al operador la identificación y localización de objetos ocultos.

IMAGENES

El sistema permite visualizar estructuras internas como capas de puertas de vehículos u otros compartimentos cerrados.

Las imágenes pueden mostrarse en escala de grises o en versión colorizada para mejorar la interpretación.

Ejemplos de elementos detectables:

- Simulador de arma
- Sustancias inflamables
- Reactivos químicos
- Simuladores de drogas
- Polvo explosivo
- Dispositivos electrónicos ocultos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Voltaje del generador: | 140 kV |
| Capacidad de penetración: | hasta 7.0 mm en acero |
| Peso del equipo: | 4.5 kg |
| Dimensiones: | 170 mm (alto) × 248 mm (ancho) × 242 mm (profundidad) |
| Velocidad estándar de escaneo: | 150 mm/s |
| Tiempo máximo por escaneo: | 30 segundos |
| Capacidad de batería: | 50 Wh |
| Cargador: | 100 ~ 240 VAC, 50 / 60 Hz |
| Autonomía de operación: | 3 horas (ciclo de trabajo del 25%) |
| Temperatura de operación / humedad relativa: | -20 °C a +50 °C / 0% a 93% (sin condensación) |
| Temperatura de almacenamiento / humedad relativa | -25 °C a +60 °C / 0% a 93% (sin condensación) |

Inspecciones de seguridad

Inspección
de vehículos



Inspección
de vehículos

Inspección
en barcos



Inspección
en barcos

Inspección
de mochilas
sospechosas



Inspección
de mochilas

Inspección
en aeropuertos



Inspección
en aeropuertos

Inspección
en prisiones



Inspección
en prisiones

FUNCIONES

Métodos de acceso:

Contraseña de texto y contraseña mediante gestos

Funciones de imagen:

Agrupación, marcado, aplicación de color, reproducción, zoom, exportación, unión de imágenes, rotación e inversión.

Funciones adicionales:

Conexión a red, respaldo y restauración de datos

Protección radiológica:

Alertas visuales y sonoras; el sistema bloquea la emisión de rayos X si no está listo para operar

Funciones Avanzadas

Aplicaciones

- Inspección de seguridad en instalaciones estratégicas
- Revisión de equipaje sospechoso
- Inspección vehicular en puntos de control
- Inspección de cabinas en embarcaciones
- Inspección de cabinas en aeronaves
- Revisión de celdas en centros penitenciarios

Opciones Disponibles

- Detectores ampliados
- Tableta remota de control
- Ruedas estabilizadoras
- Conectividad 4G

