PL0080 PX8

INSTRUMENTO DE IMÁGENES PARA INSPECCIÓN CORPORAL.

El Proxcan System PL0080 PX8 es un dispositivo avanzado para inspección corporal, desarrollado por Proxcan System, pensado para brindar una solución eficiente, práctica y adaptable en entornos de seguridad. Gracias a su diseño compacto y ligero, puede instalarse de distintas maneras según el espacio y la operación requerida, por ejemplo: montaje en piso, montaje en techo o configuración móvil, facilitando el despliegue y la reubicación cuando sea necesario.

El sistema incorpora tecnología pasiva de imagen por terahercios (THz), aprovechando las propiedades de estas ondas para atravesar vestimenta común y permitir una inspección a distancia y sin contacto físico. Además, mediante un algoritmo de aprendizaje profundo (deep learning), el PL0080 PX8 puede identificar y resaltar automáticamente diversos objetos o elementos sospechosos ocultos bajo o dentro de la ropa, incluyendo (entre otros) armas metálicas y no metálicas, dinero en efectivo, IEDs (artefactos explosivos improvisados), líquidos y drogas.

El Proxcan System PL0080 PX8 es ideal para reforzar procesos de seguridad en distintos tipos de instalaciones, y puede aplicarse en aduanas, aeropuertos, metro y trenes, dependencias gubernamentales, protección patrimonial, hospitales y otros sitios sensibles donde se requieran inspecciones confiables para la seguridad de las personas.

Características Generales

- Inspección remota y sin contacto: permite realizar revisiones a distancia sin necesidad de interacción física con la persona.
- Operación tipo “walk-through”: el flujo se mantiene continuo, ya que el usuario puede pasar caminando de forma natural.
- Diseño compacto y ligero: estructura miniaturizada que facilita su integración en espacios reducidos y su reubicación cuando se requiera.
- Opciones de instalación versátiles: puede configurarse en distintas modalidades, como montaje en piso, montaje en techo o solución móvil, según el sitio.
- Visualización en tiempo real: genera imágenes al momento para soportar procesos de revisión ágiles con alto rendimiento.
- Alta tasa de cuadros y calidad THz: ofrece imagen más clara y fluida para una mejor interpretación durante la inspección.
- Reconocimiento Automático de Amenazas (ATR): el sistema detecta y señala posibles riesgos de manera automática para apoyar al operador.
- Apoyo con imagen visual: incorpora referencia óptica para ubicar e identificar a la persona inspeccionada dentro del análisis.
- Protección de privacidad: integra diferentes mecanismos orientados a resguardar la información y mejorar la experiencia del usuario.
- Sin radiación ionizante: operación segura para personas y personal, apta para uso frecuente y continuo.
- Plug & Play: encendido y puesta en marcha rápida, sin precalentamiento, lista para operar en minutos.
- Eficiencia energética: consumo reducido para optimizar costos operativos y operación prolongada.
- Alta confiabilidad y mantenimiento simple: diseño pensado para estabilidad operativa y servicio técnico práctico.

- ## Certificaciones

- Certificación CE

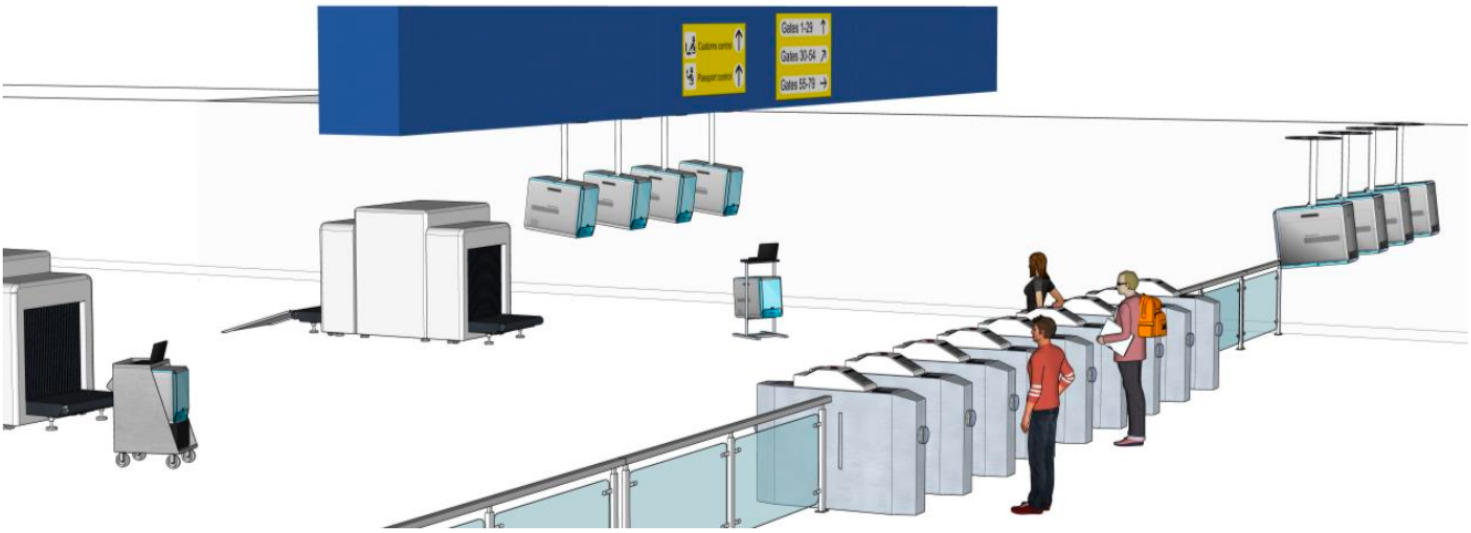
Datos Técnicos

Especificaciones Generales

- **Principio técnico:** Tecnología pasiva de imagen por terahercios (THz)
- **Modo de inspección:** Sin contacto
- **Velocidad de cuadros:** 8 fps
- **Tiempo de inspección:** Imagen en tiempo real
- **Distancia de escaneo:** 3 m a 7 m
- **Campo de visión:** 0.72 m (ancho) × 1.92 m (alto) a 4 m
- **Capacidad de detección:** Placa metálica mínima de 5 cm × 5 cm en una persona quieta a 6 m
- **ATR:** Sí
- **Capacidades de detección:** Armas metálicas/no metálicas, dinero oculto, IEDs, drogas, etc.
- **Aplicaciones:** Aviación civil, fronteras, aduanas, agencias gubernamentales, centros de custodia, prevención de pérdidas, hospitales, etc.

Funciones y Configuraciones

- **Servidor:** Laptop o estación de trabajo opcional
- **Tiempo de almacenamiento**: ≥ 15 días
- **UPS (respaldo de energía):** Opcional

Datos de Instalación

- **Dimensiones:** 550 mm (L) × 360 mm (W) × 650 mm (H)
- **Peso:** 30 kg
- **Alimentación:** 110/220 VAC, 50/60 Hz
- **Consumo de energía:** 35 W
- **Temperatura de operación:** -10 °C a +35 °C
- **Temperatura de almacenamiento:** -20 °C a +65 °C
- **Humedad de operación:** 0 a 95% (sin condensación)