

XR 6040

SISTEMA DE INSPECCIÓN DE PEQUEÑA PAQUETERÍA.

CARACTERÍSTICAS STANDAR

- Dimensiones de túnel: 63 cm. de ancho por 42 cm. de alto.
- Pantalla táctil de 21,5".
- Arquitectura basada en PC.
- 35 mm de penetración en acero.
- Archivo automático en HD de hasta 1.000.000 imágenes
- Revisión de las últimas 100 imágenes escaneadas
- Paleta de 7 colores
- Medida automática del Numero Atómico Z.
- Discriminación de materiales Orgánico / Inorgánico
- Auto diagnóstico Continuo.



Sistema de inspección de pequeña paquetería, compacto y de reducidas dimensiones, diseñado para un control de acceso convencional.

Capacidad de separación de materiales orgánicos/inorgánicos por multienergía.

Pantall táctil de 21,5"

El DETESCAN XR 6040 es un Sistema de Inspección por Rayos X, dotado de la más moderna tecnología y diseñado para la inspección de equipaje de mano y mediana paquetería en los controles de acceso de aeropuertos, edificios públicos, prisiones etc. Arquitectura basada en un PC de gestión que permite disponer de las más avanzadas funciones en el tratamiento de imágenes digitales, grabación y recuperación automática de las mismas así como disponer de un programa básico de entrenamiento de operadores sobre el propio interface del sistema o incluso la integración y transmisión de la información por red mediante protocolos TCP/IP.

Al tratarse de un sistema de reducidas dimensiones y PANTALLA TACTIL, permite su instalación en los más variados entornos de trabajo.

Presentación de la imagen

- Multienergía para separación en pantalla de los elementos según su naturaleza orgánica - inorgánica - mixta.
- **Paleta de siete colores discriminación por densidades).**
- Gama variable de grises y contrastes continuo.
- Pseudocolor variable con opciones de tonos.
- Zoom continuo x2 hasta x64 con área seleccionable mediante panel táctil.
- Niveles de penetración programables.
- Video inverso.
- Corrección de distorsión geométrica.
- Realce de bordes.
- Alta penetración

Calidad de imagen

- 1 Pantalla Táctil de 21,5" LCD (1280X1024, 24bit) con presentación de la imagen en color o escala de grises mediante conmutación.
- Resolución de hilo: 40 AWG.
- Resolución espacial 1 mm. en horizontal y vertical.
- Penetración en acero: 36 mm. Típica.
- Niveles de grises digitales: 4.096 niveles, 24 niveles visibles
- Fotodiodos detectores: 1024 con configuración en L.

Operativa del sistema

- Marcha de la cinta con escaneo adelante/atrás configurable.
- Paradas de emergencia manuales y automáticas.
- Presentación en pantalla de todas las funciones aplicadas.
- PC con procesador Intel Core; 6Mb cache 4 Gb RAM at 1333 Mhz; 1 TB. SDD; 1 GB tarjeta de video.
- Contador de número de inspecciones realizadas, tiempo encendido, tiempo rayos X activo.

Funciones de autodiagnóstico

- Aviso de avería con medición de parámetros y registro histórico.
- Control gráfico del estado de los fotodiodos detectores.

Seguridad

- Seguridad para películas fotográficas ISO 1600 y soportes magnéticos de información.
- Todos los sistemas cumplen con las Normas Internacionales de Seguridad y Salud contra radiaciones, ionizantes y Marcado CE.

Funciones avanzadas

- Medida automática del número atómico (útil en la detección de explosivos, narcóticos...).
- Alerta por alta densidad.
- Zoom por cuadrantes.
- Archivo automático de imágenes en disco duro. Hasta 1.000.000.
- Revisión manual de las últimas 100 imágenes.
- Función TIP (opcional): Inserción de imágenes de amenazas programable
- Programa de entrenamiento de operadores
- Posibilidad de conexión a una red local o externa. Transmisión de imágenes por protocolo TCP/IP.

Generador de rayos x

- Tensión: 140 kV.
- Refrigeración por baño de aceite sellado.
- Dosis por inspección: 1 MSv. Intensidad máxima: 0,7 mA
- Sin precalentamiento.

Dimensiones

- Dimensiones de túnel: 63 × 42 mm.
- Dimensiones exteriores: 1.500 × 960 × 1.320 mm
- Altura de la cinta: 710 mm desde el suelo
- Capacidad de carga: 160 Kg distribuidos sobre la cinta
- Alimentación eléctrica: 220 V. - 50 H con UPS incorporada.
- Temperatura de operación 0-40 °C.
- Humedad relativa sin condensación: <95%
- Peso: 430 Kg.

