



El mundo más seguro

SPECTRUM 5536

ESCANER DE INSPECCION POR RAYOS-X

160 kV | 180 kV



El Spectrum 5536 es un escaner con dimensiones reducidas y tamaño de túnel optimizado, ideal para su uso en salas de expedición, halls de entrada, establecimientos penitenciarios y judiciales, escuelas y muchas otras áreas en las que se precisa de inspección sin contacto manual de bolsos, sacos, carpetas o pequeños paquetes.

El generador de rayos X de 160kV y 180kV permite que el Spectrum 5536 presente óptima calidad de imagen.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ALTA TECNOLOGÍA

- Alta calidad de imagen con resolución de 40AWG y penetración en acero de 16mm (110kV) y 42mm (160kV).
- Equipo que no requiere protección radiológica, cumpliendo con todos los requisitos de las normas internacionales para los estándares de salud y seguridad, tanto para operadores así como también para el público.



Excelente calidad de imagen naranja para Orgánico, azul para metal y verde para mixto

- Detección automática y alarma para drogas y explosivos.
- Proyección aleatoria de imágenes ficticias de objetos de amenazas, para entrenar las habilidades del operador (TIP).
- Funciones de zoom continuo o local para evaluación fácil y precisa de imágenes.
- Posibilita la exportación de imágenes en formato comercial del tipo JPEG, GIF, TIFF y BMP para dispositivos de memoria (USB).



Detección de drogas

- El teclado ergonómico y la simple interfaz de operación proporcionan eficiencia y facilidad para el operador.
- Hardware y software personalizados para atender las exigencias de cliente.

ESPECIFICACIONES GENERALES

· Dimensión del túnel	556mm (L) / 368mm (A)
· Velocidad de la cinta	0,24m/s (configurable)
· Altura de la cinta	650mm
· Carga máxima en la cinta	100kg
· Generador estándar	160kV
· Generador de alto rendimiento	180kV operando a 170kV
· Resolución de cable	40AWG
· Penetración en acero *	42mm (160kV) 44mm (180kV)
· Monitor	LCD, color, alta resolución, (tam. configurable)
· Refrigeración	Aceite aislante con refrigeración forzada a aire
· Orientación del haz	Diagonal inferior superior

* Especificación de acuerdo a la norma ASTM F792-08

FUNCIONES ESTÁNDAR

· Discriminación automática de materiales orgánicos, inorgánicos y mixtos por coloración	· Exportación de imagen BMP, JPG, VMI
· Almacenamiento automático de imagen	· Conexión de red
· Contador de equipaje	· Escaneo en tiempo real
· Escaneo continuo	· Sistema de auto diagnóstico
· Zoom superior a 64x	· Inversión de color
· Imagen a color o en blanco y negro	· Manipulación de imagen en tiempo real
· Mejoramiento de bordes	· Algoritmo de detección automática de drogas, explosivos y materiales de alta densidad
· Función de alta penetración	· Capacidad de almacenamiento superior a 200.000 imágenes
· Nitidez	
· Proyección de imagen de amenaza TIP	
· Alerta de alta densidad	

SEGURIDAD

· Blindaje	Dosis inferior a 1µSv/h a 0,1m de distancia Del equipo de acuerdo con la posición en la regla CNEN 3.01/001:2011
------------------	---

FUNCIONES Y ACCESORIOS OPCIONALES

- Pintura personalizada
- Software de entrenamiento
- Lenguaje local
- Estación de trabajo remota
- Kit de test estándar ASTM
- Software de proyección de imagen TIP
- Alerta de alta densidad
- Mesa de rodillo modular
- Tótem de operación anti robo con clave
- Nobreak
- Software de gerenciamento remoto de múltiples equipos
- Extensión de túnel
- Monitor touch screen
- Base elevadora
- Capacidad de integración con sistema transportador
- Algoritmo de detección automática de drogas, explosivos y materiales de alta densidad



DATOS GENERALES

· Dimensiones	1450mm (L) / 820mm (A) / 1170mm (Altura)
· Peso	270kg (110kV) 340kg (160kV)
· Temperatura y humedad de operación	0°C a 40°C / 5% a 95% no condensable
· Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C a 60°C / 5% a 95% no condensable
· Alimentación	127Vac / 220Vac / 230Vac (-15% a +10%); 50Hz/60Hz, +/-3Hz
· Potencia	400VA

"Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso."