

L-3 ProScan™ 6.4c

Sistema de rayos X para puntos de control



Security & Detection Systems

Compacto, configurable, rentable y con el mejor valor de desempeño

El innovador sistema de rayos X para puntos de control L-3 ProScan 6.4c brinda una combinación imbatible de tamaño compacto y peso reducido, flexibilidad operativa y mejor valor de desempeño. La plataforma L-3 ProScan es una evolución a partir de las ampliamente implementadas líneas de rayos X convencionales, las series PX y LineScan, actualizadas para reflejar las necesidades de los clientes. Compatible con la solución de conexión a redes ClearView de L-3, el L-3 ProScan 6.4c maximiza la eficiencia y efectividad operativas.

Dentro del rango de las necesidades de punto de control de entrada de infraestructuras críticas, el versátil L-3 ProScan 6.4c proporciona una solución confiable y económica. Los operadores pueden revisar de forma

eficiente y precisa maletines, mochilas, encomiendas, paquetes y otros objetos de tamaño pequeño a mediano.

El procesamiento de imágenes de alta definición y la discriminación de materiales por codificación de colores facilitan la detección rápida de una gama de amenazas y artículos de interés, incluidas armas, narcóticos, explosivos y otro contrabando. Una gran resolución espacial proporciona la capacidad de detectar artículos difíciles tales como alambres delgados y circuitos electrónicos.

El L-3 ProScan 6.4c cuenta con una interfaz del usuario de pantalla LED táctil intuitiva. La opción entre tres longitudes de cinta transportadora y la operación bidireccional proporcionan una excelente flexibilidad operativa a los gerentes y operadores de seguridad.



APLICACIONES

- Detección de amenazas
- Detección de contrabando
- Prevención de robos
- Inspección/cumplimiento regulatorio

CONFORMIDAD

- CE, UL-61010-1
- Seguridad de radiación: U.S. 21 CFR 1020.40

CERTIFICACIONES

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004



La ventaja L-3. Construido sobre la base de las innovaciones tecnológicas líderes de la industria de L-3, el sistema de inspección L-3 ProScan 6.4c ofrece una detección, desempeño y confiabilidad del mejor valor a lo largo de la gama de aplicaciones de seguridad para puntos de control de entrada y está respaldado por el equipo de soporte de clase mundial de L-3.

Excelente resolución y claridad de imagen

La capacidad avanzada de procesamiento de imágenes del L-3 ProScan 6.4c sube el estándar de los sistemas pequeños de revisión de rayos X y ofrece un conjunto de características que brinda a los operadores la información que necesitan para liberar artículos sospechosos.

- Fuente de rayos X optimizada para brindar una penetración, resolución de imágenes y claridad superiores.
- La función Best Image First™ selecciona automáticamente y presenta una vista óptima, mejorando el rendimiento al reducir los ajustes repetitivos de imagen.
- El procesamiento de imágenes TRI-MAT permite a los operadores distinguir fácilmente entre materiales orgánicos, inorgánicos y metálicos.
- Las herramientas de análisis de imágenes fáciles de usar incluyen contraste ajustable continuamente, nitidez y superposición de capas de color para una máxima capacidad de detección.

Configuración operativa flexible

El L-3 ProScan 6.4c puede personalizarse para cumplir con una variedad de necesidades.

- La interfaz del usuario configurable en una pantalla plana táctil permite la configuración de preferencias del usuario.
- La operación bidireccional permite que el sistema se incorpore, sin modificación, en entornos que requieren una revisión de dos vías, tales como cuartos de correo y playas de carga.
- El archivo de imágenes es personalizable y definido por el usuario y almacena internamente más de 400.000 imágenes. El almacenamiento externo opcional brinda una capacidad adicional.

Compatible con la conexión a redes ClearView

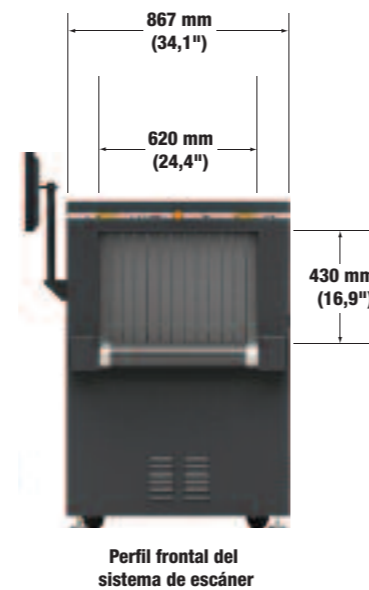
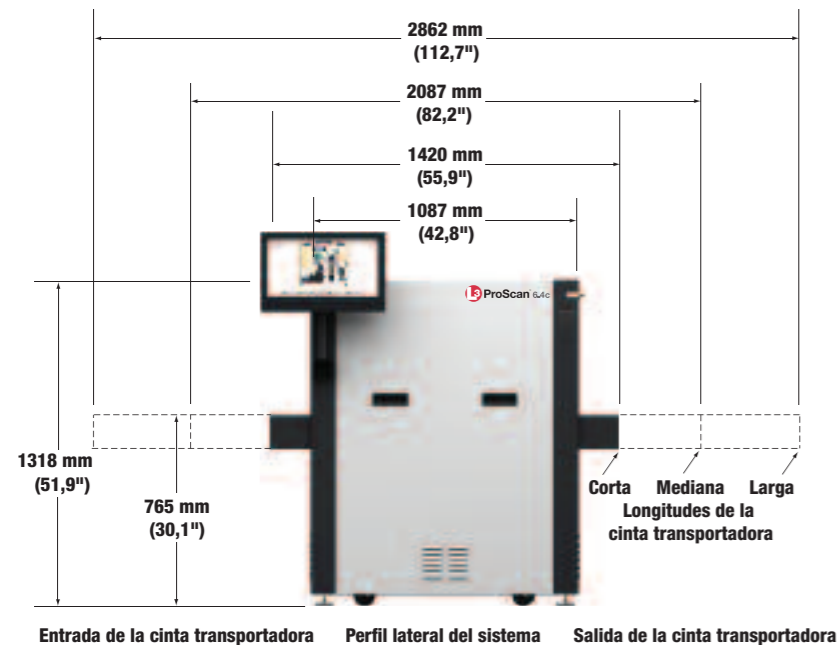
ClearView de L-3 es una solución de conexión a redes para monitoreo optimizado y centralizado, escalado de alarmas, informes a la gerencia, gestión del sistema e integración de sensores complementaria.



La interfaz del operador de L-3 es una pantalla táctil que permite una operación continua con alarmas que usan íconos que aparecen en la pantalla de visualización

Interfaz del operador fácil de usar e intuitiva

- Pantalla LED táctil de 19,5"
- Interfaz del usuario configurable almacena las preferencias del usuario



Características

Características de la imagen

- Best Image First™
- Transparent Color™
- Discriminación en tres tipos de materiales a partir de un escaneo de energía dual
- Diferenciación orgánica/inorgánica
- Diferenciación de artículos metálicos
- Zoom de 2X – 16X o zoom continuo hasta 64X
- Alerta de amenazas
- Procesamiento de color verdadero de 32 bits
- Alerta de densidad y tamaño personalizable
- Superposición de capas de pseudocolor
- Resaltado de contornos
- Vídeo inverso
- Ajuste de contraste continuamente variable

Características estándares

- Diseño compacto y liviano
- Operator Assist (OA)
- Archivo de imágenes
- Interfaz GUI del usuario configurable
- Compatible con múltiples idiomas
- Compatible con la conexión a redes ClearView
- Monitor LED táctil de 19,5 pulgadas
- Escaneo bidireccional
- Capacidad de la cinta transportadora de 165 kg

Características opcionales

- Proyección de imágenes de objetos amenazantes (TIP)
- Bibliotecas TIP aprobadas por UE
- Servidor TIP de red
- Mesas rodantes y mesas deslizantes (en longitudes modulares de 0,5 m y 1,0 m)
- Desviadores, separadores de Plexiglas, bandejas de retorno
- Opciones de longitud de la cinta transportadora: corta, mediana o larga
- Recubrimientos del túnel de entrada/salida
- Estación de trabajo del supervisor de red
- UPS externa/interna
- Equipo de movilidad resistente
- Conexión a redes ClearView
- Equipo del centro de mensajes
- Equipo de interbloqueadores de Health Canada
- Equipos medidores (conteo de maletas, horas de rayos X, horas del sistema)
- Sensor infrarrojo o pedal de proximidad al operador
- Capacidad de la cinta transportadora de 100 kg

ESPECIFICACIONES:

GENERALES

Altura:	1,318 mm (51,9 pulgadas)
Ancho:	867 mm (34,1 pulgadas)
Longitud:	
Cinta transportadora corta:	1420 mm (55,9 pulgadas)
Cinta transportadora media:	2087 mm (82,2 pulgadas)
Cinta transportadora larga:	2862 mm (112,7 pulgadas)
Dimensiones del túnel:	620 mm (24,4 pulgadas) de ancho x 430 mm (16,9 pulgadas) de alto
Altura de la cinta transportadora:	de 765 a 795 mm (de 30,1 a 31,3 pulgadas)
Requisitos de energía:	1Ø 100-240 VCA ±10% 50/60 Hz ±1% 1.0 KVA máx.
Velocidad de la cinta transportadora:	0,22 m por segundo +2/-8% a 50 Hz 0,26 m por segundo +2/-8% a 60 Hz
Capacidad de la cinta transportadora:	165 kg (100 kg opcional)
Peso:	483 kg (1065 libras) con cinta transportadora mediana
Peso (embalado):	860 kg (1896 libras) con cinta transportadora mediana

RAYOS X

Voltaje:	150 kV
Ciclo de trabajo:	100%
Refrigeración:	Baño de aceite sellado
Orientación del haz de rayos:	verticalmente hacia arriba
Configuración del detector:	configuración de disposición plegada de 1152 fotodiodos en forma de L

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y RENDIMIENTO*

Resolución:	43 AWG estándar, 44 AWG típica
Penetración:	38 mm estándar, 40 mm típica
Sensibilidad al contraste:	4096 niveles de grises almacenados
Monitor:	LED táctil de 19,5 pulgadas



Security & Detection Systems

Sitio web: www.sds.l-3com.com/sp
Correo electrónico: inforequest.sds@L-3com.com

EE. UU.: Tel.: +1 781 939 3800. Llamada gratuita: 1 800 776 3031
Reino Unido: Tel.: +44 (0) 1344 477900
Asia: Tel.: +86 10 5976 1616
Australia: Tel.: +61 3 8645 4500
Medio Oriente: Tel.: +971 4 609 1906

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin aviso. Solo está pensada con fines de marketing y no debe considerarse contractual. Los sistemas reales entregados pueden no coincidir con los sistemas mostrados en el presente y pueden no incluir todas las características y capacidades mostradas. L-3 ha realizado todos los esfuerzos razonables para garantizar que la información en este documento sea precisa y completa y declina toda garantía por dicha precisión e integridad, y su propiedad. Este folleto está compuesto por información de las capacidades generales de L-3 Communications Corporation que no contiene datos técnicos controlados como lo definen las Normativas de la Administración en materia de Exportación (EAR) sección 734.7-11.

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento:	de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento:	de -20 °C a +50 °C (de -4 °F a +122 °F)
Humedad:	95% sin condensación
Nivel de ruido:	<70dB (A)

SEGURIDAD DE RADIACIÓN

Todos los sistemas de rayos X de L-3 Communications Security and Detection Systems están certificados de que cumplen con todos los requisitos sobre seguridad de radiación y límites de emisiones externas, incluido el Código de Reglamentos Federales de los EE. UU., Título 21, Sección 1020.40 (21 CFR 1020.40), que se aplican a nuestros productos. La pérdida de radiación típica es menor que 0,1 mR/h.

ESTÁNDARES OPERACIONALES

- CDRH 21 CFR 1020.40 Sistemas de rayos X de gabinete y un máximo de fuga de radiación menor de 0,1 mR/h (1µ Sv/h).
- NRTL certificado para ANSI/UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 N.º 61010-1 y cumple con CE.
- Diseñado para cumplimiento de TIP1A/TIPII/STIP.

POLÍTICA DE DISEÑO

L-3 Communications Security and Detection Systems se reserva el derecho a cambiar las especificaciones en el transcurso de la mejora continua. Las especificaciones se proporcionan solo como referencia y el equipo real puede diferir levemente de la descripción dada. Las dimensiones típicas se encuentran dentro de ± 5% de los valores nominales.

CONFORMIDAD



CERTIFICACIONES



* Con la pieza de prueba estándar de L-3