



# X-RAY SHARK XD80

Sistema de inspección por rayos X  
para productos envasados



## Aspectos destacados

- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra o plástico.
- Operación simple con autocalibración y funciones claramente organizadas en una pantalla táctil de 17".
- Software XIA para análisis instantáneo y detección con alta precisión y confiabilidad

## Características

- Detección en tiempo real con análisis de contaminación coloreada
- Función de enmascaramiento: bloquea las áreas que no requieren inspección.
- Almacenamiento automático de datos de inspección con sello de fecha y hora
- Menús fáciles de usar para una operación intuitiva
- USB y Ethernet
- Banda transportadora de liberación rápida
- Mantenimiento remoto incorporado
- Funcionamiento ininterrumpido las 24 horas
- Homologación TÜV: estándar de seguridad alemán fiable



## Descripción general

El modelo XD80-H2 es ideal para producto empacado que se desplaza por banda transportadora. Detecta productos con materias extrañas no deseadas, como metales, vidrio, piedra, cerámica y algunos plásticos densos, y los rechaza de la línea de forma opcional.

El diseño higiénico permite una limpieza y un mantenimiento sencillos del dispositivo, sin necesidad de herramientas. Esto convierte al XD80-H2 en una solución a medida para todas las empresas e industrias que deben garantizar altos estándares de higiene (también disponible con IP69k).

## Incluido

- Escáner de rayos X Cassel con software de procesamiento de imágenes XIA
- Circuito de seguridad para protección contra la exposición a la radiación
- Tarjetas y test de prueba certificadas para garantizar el rendimiento del sistema de rayos X

## Accesorios personales y extras

- Medidor de radiación
- Cumplimiento de 21 CFR Parte II I, BRC\*
- Varios dispositivos de rechazo y contenedores de rechazo, estantes y otras opciones
- Transportador separado con sistema de rechazo automático



Display grande con funciones dispuestas de forma clara para una operación fácil

## Aplicación

Inspección de alimentos empacados y de productos no alimenticios en

Cajas de cartón corrugado y plástico

Paquetes recubiertos con papel de aluminio y plástico

Bolsas tipo sobre

Frascos o latas de metal

### \*BRC kit

Con esta opción, el dispositivo cumple con los requerimientos del Consorcio Británico de venta al público (BRC) en materia de seguridad alimentaria y, por tanto, también los estándares comunes de HACCP e IFS.

## Especificaciones

Modelo	XD80-H2
Fuente de rayos X	<p>Generador de rayos X de doble haz</p> <p>max. 80kV (2x480W)</p> <p>variable en voltaje + corriente</p>
Fuga de radiación	3 $\mu$ Sv/h o menos a 10 cm fuera de las superficies del gabinete
Seguridad	Cortinas de protección contra rayos X (sin plomo) - rápidamente desmontables, interruptores de seguridad magnéticos en puertas de armarios y trampillas de túnel, pulsador de parada de emergencia, interfaces de entrada/salida de parada de emergencia a circuitos de seguridad de la línea de producción, interruptor de llave de apagado de rayos X
Detector de rayos X	CCD de barrido lineal de 816 mm y bajo nivel de ruido, paso de diodo de 0,8 mm, tope de haz de rayos X integrado (paso de diodo opcional de 0,4 mm)
Enfriamiento	Ventiladores con filtro CC silenciosos y altamente eficientes
Acabado	Grado de acero inoxidable AISI 304 / DIN 1.4301 (X5CrNi18-10)
Grado de protección	IP54 (según IEC 60529), incluido panel táctil y ventiladores, IP69k opcional, unidad de aire acondicionado opcional
Velocidad de la banda	Velocidad del transportador por producto, 0,05 a 0,98 m/s (7 pasos de velocidad fija)
Ancho de banda	800 mm
Dimensiones del producto (ancho x alto)	800 x 800 mm
Peso máximo de producto	50kg
Memoria del producto	255 configuraciones de productos diferentes
Display	Pantalla táctil capacitiva TFT en color de 17"
Funciones de inspección	Calibración automática, adaptación automática a la distribución de densidad, densidad, contraste duro, contraste suave, tecnología de enmascaramiento, súper contraste, filtro de tamaño, enmascaramiento automático de bordes, guardado/-carga automática de imágenes, inspección de múltiples segmentos, generador de energía por producto, contraseña protección.
Entradas/Salidas	Salidas programables (contaminación, listo, apagado de emergencia) Entradas programables (apagado de emergencia, despertar, señales de control opcionales)
Transferencia de datos	Ethernet para soporte remoto a través de Internet, USB para teclado/ratón/memoria externa.
Peso máximo	1.5 ton
Fuente de alimentación	1 fase, 230 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz, 2,0 kW, funcionamiento completo
Suministro de aire comprimido	Sin unidad de rechazo 0 MPa (0 bar/0 psi) bar Con unidad de rechazo 0,4 MPa (4 bar/58 psi)
Vista de rayos X	2x de arriba hacia abajo
Condiciones ambientales	0°C a +30°C / 32°F a 86°F, con una humedad relativa máxima del 90%, sin condensación Opción: dispositivos de refrigeración externos adicionales para ampliar el rango de temperatura
Conformidad	CE, conforme a la normativa alemana sobre rayos X, adaptación específica para otros países.

# Detectores de Metales Checadoras de Peso y Rayos X



**Detector de Metales  
Caída libre**



**Detector de Metales +  
Checadora de Peso**



**Detector de Metales para  
Embutidos**



**Detector de Metales para  
Producto Empacado**



**Detector de Metales para  
Producto Líquido**



**Inspección por Rayos X  
para producto líquido o en pasta**

**CDMX**  
web@segman.com  
Tel (55) 5741-1124

**ZONA BAJÍO**  
zonabajio@segman.com  
Tel (442) 413-8153

**YUCATÁN | QUINTANA ROO**  
quintanaroo@segman.com  
Tel (998) 277-0440

**MONTERREY**  
monterrey@segman.com  
Tel (81) 8000-0404

**COATZACOALCOS**  
coatzacoalcos@segman.com  
Tel (921) 152-0081

**COLOMBIA**  
colombia@segman.com  
Tel (300) 653-7941

**GUADALAJARA**  
guadalajara@segman.com  
Tel (33) 5980-1260

**CD. DEL CARMEN**  
cddelcarmen@segman.com  
Tel (938) 150-1301

**CENTROAMÉRICA | GUATEMALA**  
centroamerica@segman.com  
Tel (502) 2295-8770