

Diversas Aplicaciones



Embutidos



Salsas



Aderezos



Miel



Bebidas



Jugos

**CASSEL**  
GERMANY



**XRAY SHARK XD08-H1-Pipe**  
Inspección para producto líquido o en pasta

# XRAY SHARK D08-H1-Pipe

Inspección para producto líquido o en pasta



## Aspectos destacados

- Inspección por rayos X de productos líquidos y pastosos envasados
- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra o plástico
- Operación sencilla con autocalibración y funciones claramente organizadas en la pantalla táctil de 17"
- Software XIA para análisis y detección instantáneos con alta precisión y confiabilidad
- Fácil de integrar en sistemas de tuberías comunes de 1" a 6"

## 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
- Tres válvulas de rechazo diferentes para una adaptación óptima al producto
- Banda transportadora de liberación rápida
- Mantenimiento remoto integrado
- Operación ininterrumpida las 24 horas
- Aprobado por TÜV: estándar de seguridad alemán confiable (certificado TÜV opcional)



## Descripción general

El XD08-H1-PIPE está diseñado para la inspección por rayos X de productos líquidos y pastosos en tuberías de suministro a presión. Se pueden detectar contaminantes indeseables como metal, piedra, cerámica, vidrio o plástico con alta densidad en el producto.

El diseño higiénico permite una fácil limpieza y mantenimiento sin necesidad de herramientas, por lo que el XD08-H1-PIPE es especialmente adecuado para todas las industrias que deben garantizar un estándar de higiene eficaz.

## Incluye

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

## Accesorios y extras opcionales

- Medidor de radiación
- Cumplimiento de la norma 21 CFR Parte 11, BRC\*
- Contenedor de rechazo
- Transportador independiente con rechazo automático

### \*Kit BRC

Con esta opción, el dispositivo cumple con los requisitos de la norma global de seguridad alimentaria del British Retail Consortium (BRC) y, por tanto, también con los estándares comunes de HACCP e IFS.

## Aplicación

- Inspección por rayos X de pastas y líquidos en tuberías presurizadas
- Sopas
- Salsas, ketchup
- Pasta de dientes o líquidos

## Industrias

- Alimentos
- Farmacéutica
- Cosmética



## XD08-H1-PIPE - Ficha Técnica

Modelo	XD08-H1-PIPEt
Fuente de Rayos X	Generador de rayos X de haz simple con máx. 80 kv (480 W), variable en voltaje + corriente
Fuga de radiación	3 $\mu$ Sv/h o menos @ 10cm fuera de las superficies del gabinete
Seguridad	Tubo especial para productos, desprendible rápidamente, interruptor magnético de seguridad en puertas de gabinetes y escotillas de túnel, botón pulsador de parada de emergencia, interfaces de entrada/salida de parada de emergencia a circuitos de seguridad de línea de producción, interruptor de llave de apagado de rayos X
Detector de Rayos X	CCD de escaneo de línea de bajo ruido de 408 mm, paso de diodo de 0.8 mm, detención integrada del haz de rayos X
Enfriamiento	Ventiladores de filtro CC silenciosos altamente eficientes
Acabado	Acero inoxidable grado AISI 304 / DIN EN 1.4301 (X5CrNi 18-10)
Grado de Protección	IP54 (según IEC 60529), opcionales IP69K
Memoria del producto	255 configuraciones de productos diferentes
Display	Pantalla táctil a color-TFT de 17 "
Características de inspección	Calibración automática, adaptación automática a la distribución de densidad, densidad, contraste duro, contraste suave, tecnología de enmascaramiento, súper contraste, filtro de tamaño, borde automático, guardado / carga de imágenes, inspección de segmentos múltiples, inspección de lámina metálica, cantidad de llenado, energía del generador por producto, protección con contraseña
Entradas / Salidas	Salidas programables (contaminación, listo, emergencia OFF) Entradas programables (emergencia OFF, despertador, señales de control opcionales)
Transferencia de datos e informes	Ethernet para soporte remoto a través de internet USB para teclado / mouse / tarjeta de memoria externa
Peso máximo	0.4 ton
Accesorios disponibles	Contador de radiación, software de gestión de datos SHARKNET, válvulas de rechazo de 3 vías, kit de cumplimiento BRC
Fuente de alimentación	1 fase, 230 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz, funcionamiento a pleno rendimiento: máx. 0,5 kW
Suministro de aire comprimido	Sin sistema de rechazo 0 (cero) Con sistema de rechazo opcional mínimo 4 bar
Método de rechazo disponible	Válvula de mariposa/cuña, válvula de arco o válvula de pistón
Ambiental	10°C a +20°C / 50°F a 77°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 las regulaciones alemanas de rayos X, adaptación específica para otros países



## Rechazos

Tres tipos de válvulas diferentes, adaptados de forma óptima al producto correspondiente, garantizan una descarga fiable de contaminantes metálicos. Todas las válvulas pueden limpiarse mediante CIP.



- Para líquidos y productos ligeramente pastosos
- La preapertura en el lado de expulsión evita el retroceso hacia la tubería
- Para presiones de hasta 8 bar



- Para productos viscosos y pastosos
- Para líquidos con sólidos en su interior
- Para presiones de hasta 40 bar
- Limpiable mediante CIP y sin espacios muertos, apto para limpieza con un raspador de limpieza



- Para pastas duras como la carne de salchicha
- El pistón interno desciende hasta el flujo del producto y "perfora" las partes contaminadas del producto para sacarlas del flujo
- Para presiones de hasta 25 bar

## Dispositivo de lavado de tuberías SHARK® XD08-H1 con protección IP69k



# 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) 412-1618

**VILLAHERMOSA**  
villahermosa@segman.com  
Tel (442) 412-1618

**MONTERREY**  
monterrey@segman.com  
Tel (81) 4844-9785

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

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

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

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

**CENTROAMERICA**  
centroamerica@segman.com  
Tel (502) 2295-8770

**TAMPICO**  
tampico@segman.com  
Tel (833) 300-8095

**MÉRIDA**  
merida@segman.com  
Tel (921) 152-0081

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