mekitec
FOR SAFE FOOD



# MEKI™ ONE – Inspección de alimentos por rayos X



## Todo en UNO.

MEKI™ ONE es un concepto con todo lo necesario para un punto crítico de control en un solo paquete compacto. Este concepto combina la sensibilidad superior de los rayos X con un sistema más compacto, se conservan las últimas características y funcionalidades esperadas por los controles de calidad globales, como un rechazador automático integrado, cajón de rechazo y un sistema de reporteo.

MEKI™ ONE le facilita a los productores de alimentos introducir sistemas de rayos X para control de calidad en cualquier línea de empacado. El concepto le asegura a los productores que excederán las expectativas para una producción de calidad. Con MEKI™ ONE, ofrecemos la mejor relación precio-calidad para su inversión.

**MEKI™ ONE es ideal para las siguientes industrias:**

**Para obtener más información, visite www.mekitec.com**

# Toda la solución en un sistema – MEKI™ ONE




## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Área de detección (A x Alt) | 9.5" x 4.3" (240mm x 110mm) |
| Velocidad del transportador | min. 0.3 ft/s (0.1 m/s)<br>máx. 4.3 ft/s (1.3 m/s) |
| Capacidad de carga | máx. 3 kg (8 lbs) |
| Potencia de rayos X | 30-60 kV, 0.2–2.5 mA, máx. 100 W |
| Radiación remanente | Menor a 1 µSv/h |
| Detector | Scanner lineal, resolución 0.4 mm |
| Software | SW de inspección Mekitec |
| Sistema operativo | Windows 11 |
| Conectividad | USB, Ethernet |
| HMI | Pantalla de 12" Color TFT LCD |
| Temperatura de servicio | 0–35 °C ambiente (32-95° F) |
| Refrigeración | Aire acondicionado opcional |
| Protección IP | IP54 |
| Humedad relativa | 30-85%, sin condensación |
| Suministro eléctrico | 110-230 VAC, 50/60 Hz |
| Dimensiones (A x prof. x Alt) | 47"/50" x 28" x 79"<br>(1200/1280 x 715 x 2000 mm) |
| Peso | 155 kg (342 lbs) |
| Material | Acero inoxidable |
| Rechazador | Rechazo integrado con cajón y confirmación de rechazo |
| Opciones | Modelo de dos transportadores, rechazo de brazo de empuje, sensores manuales* y confirmación de rechazo completo |
| Transportador | Banda transportadora aprobada por EU y FDA |
| Protección a la radiación | EN 61010-02-091, FDA CFR 21 part 1020.40 |
| Interruptores | Circuito de seguridad CAT 3, PL d |

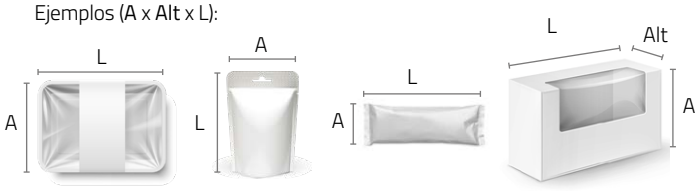
*Se requieren sensores manuales a menos que el acceso del usuario a las áreas bajo radiación sea impedido por otros medios, como cubiertas adicionales o cubiertas de transportadores.

## ÁREA DE DETECCIÓN

El producto inspeccionado debe caber completamente dentro del área de detección.

| Altura | Ancho |
|---|---|
| 4.3" (110mm) | 5.1" (130mm) |
| 4.0" (100mm) | 5.5" (140mm) |
| 3.6" (90mm) | 5.9" (150mm) |
| 3.2" (80mm) | 6.3" (160mm) |
| 2.8" (70mm) | 6.7" (170mm) |
| 2.4" (60mm) | 7.1" (180mm) |
| 2.0" (50mm) | 7.5" (190mm) |
| 1.6" (40mm) | 7.9" (200mm) |
| 1.2" (30mm) | 8.3" (210mm) |
| 0.8" (20mm) | 8.7" (220mm) |
| 0.4" (10mm) | 9.1" (230mm) |
| 0.0" (0mm) | 9.5" (240mm) |

Ejemplos (A x Alt x L):




5.9" x 1.6" x 7.9" (150 x 40 x 200mm) | 5.5" x 1.6" x 8.6" (140 x 40 x 220mm) | 1.4" x 0.8" x 4.3" (35 x 20 x 110mm) | 5.5" x 2.7" x 8.6" (140 x 70 x 220mm)

MEKI™ ONE está diseñado especialmente para la inspección de productos empacados. Para otras aplicaciones, consulte nuestra gama completa de sistemas de inspección en www.mekitec.com.

**Mekitec Ltd, info@mekitec.com, www.mekitec.com**

fines informativos y no deberá entenderse como características garantizadas. La información y los datos técnicos presentados en este documento están sujetos a cambios. Los clientes deben obtener y verificar la información relevante más reciente antes de realizar pedidos. Si tiene preguntas relacionadas con la hoja de datos, comuníquese con nosotros por correo electrónico o teléfono. Gracias. DS_ES_MEKI-ONE_092026A. Copyright 2026 Mekitec Ltd. Todos los derechos reservados.