

# EXCELENCIA EN CADA DETALLE

FABRICACIÓN DE SISTEMAS COMBINADOS DE ALTA PRECISIÓN IMPULSADOS POR MESUTRONIC



ERS



## Modelo & Estructura

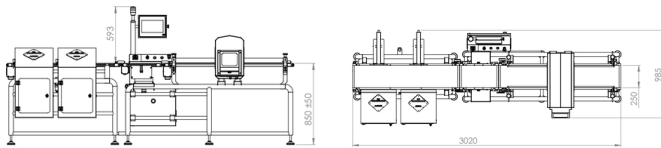
<b>Serie De Modelo</b>	ERS Combo Series (Con tecnología Mesutronic)
<b>Estructura Del Cuerpo</b>	Acero Inoxidable AISI 304
<b>Clase De Protección</b>	IP54 (Estándar) / IP65 (Opcional)
<b>Sistema De Transporte</b>	Bandas PU aptas para alimentos, sistema de cambio rápido de banda

## Rendimiento De Pesaje

<b>Opciones De Capacidad</b>	600 g – 60 kg (amplia gama de modelos)
<b>Precisión</b>	≥ 0.2 g (según producto y capacidad)
<b>Capacidad Máxima</b>	150 unidades por minuto
<b>Pantalla CW</b>	Pantalla táctil a color de 10.2" (HMI)

## Detector De Metales

<b>Opción A: Estándar</b>	Mesutronic Metron 05 CI – 07 CI
<b>Tecnología</b>	Procesamiento digital de doble canal y balanceo automático (compensación de temperatura)
<b>Interfaz</b>	Pantalla LCD retroiluminada con teclado
<b>Conectividad</b>	Pantalla a color de 7", USB / WiFi
<b>Clase De Protección</b>	RS232 (puerto de servicio / datos)
<b>Filtrado</b>	IP66 (Estándar) / IP69 (Opcional – lavado a alta presión)



## Conectividad & Datos

<b>Salidas De Datos</b>	Ethernet, USB, Modbus TCP/IP
<b>Reportes</b>	Informes de producción y errores en formato Excel vía USB

## Sistemas De Rechazo

<b>Mecanismo De Rechazo</b>	Soplado de aire (para productos ligeros) / Empujador (estándar) / Brazo basculante (para productos envasados)
<b>Contenedor De Rechazo</b>	Contenedor de rechazo de acero inoxidable con cierre
<b>Verificación</b>	Sensores de confirmación de rechazo y sensores de contenedor lleno

## Especificaciones Técnicas

La serie ERS Combo combina el pesaje de alta precisión con la tecnología de detección de metales de fabricación alemana de Mesutronic. Equipada con la avanzada tecnología imagePHASE™, el sistema elimina el efecto producto en aplicaciones exigentes como productos conductivos, garantizando un rechazo sin errores y ofreciendo plena conformidad con los estándares HACCP e IFS en una única unidad compacta.

## Características Destacadas

- **Tecnología imagePHASE™:** Visualiza las ondas de señal para eliminar el efecto producto en aplicaciones exigentes.
- **Balanceo Automático:** Compensa automáticamente las desviaciones de señal causadas por cambios de temperatura (Metron 05–07).
- **Interfaz Flexible:** Opciones de pantalla táctil intuitiva o interfaz LCD para una configuración sencilla.
- **Seguridad Alimentaria:** Garantiza trazabilidad completa conforme a los estándares BRC, IFS y HACCP.
- **Integración Sin Problemas:** Compatible con Modbus, RS232 y Ethernet TCP/IP para conexión directa con sistemas ERP / MES.

## Regulaciones & Certificaciones

**Metrología Legal (MID & OIML):** Totalmente conforme con las normativas MID (2014/32/EU) y OIML R51 (Clase XIII), garantizando validez legal para operaciones de pesaje comercial.

**Normas Globales De Seguridad Alimentaria:** Diseñado para cumplir con los requisitos de auditoría HACCP, BRC, IFS y SQF. Ideal para puntos críticos de control en las industrias alimentaria y de higiene.

**Gestión De Calidad CE & ISO:** Fabricado conforme a las normativas europeas de seguridad (CE) y los estándares de gestión de calidad ISO 9001, asegurando fiabilidad a largo plazo y seguridad operativa.