

EXCELENCIA EN CADA DETALLE

RECHAZO SIN ERRORES. HIGIENE SUPERIOR.
ERS & MESUTRONIC: INSPECCIÓN PERFECTA.



Especificaciones Del Detector

Serie De Modelo	Mesutronic Metron 05 CI
Tecnología	DSP (Procesamiento digital de doble canal)
Clase De Protección	IP66 (Estándar) / IP69K (Opcional)
Entorno Adecuado	Áreas secas y húmedas estándar
Pantalla	Pantalla LCD de línea + teclado
Conectividad	RS232 / RS422, USB, tarjeta SD
Memoria De Productos	Hasta 500 productos
Velocidad De Detección	Hasta 30 m/s (Capacidad del cabezal)
Temperatura De Funcionamiento	-10 °C ile +50 °C
Serie De Modelo	Mesutronic Metron 07 CI
Tecnología	DSP (Balanceo automático avanzado y filtrado)
Clase De Protección	IP66 (Estándar) / IP69K (Opcional)
Entorno Adecuado	Áreas húmedas exigentes y de lavado intensivo
Pantalla	Pantalla táctil gráfica a color
Conectividad	WiFi, Ethernet, mesuNET, USB
Memoria De Productos	Ilimitada (Tarjeta SD / Red)
Velocidad De Detección	Hasta 30 m/s (Capacidad del cabezal)
Temperatura De Funcionamiento	-10 °C to +50 °C

Sistema De Transporte

Estructura / Cuerpo	Acero inoxidable AISI 304 (Diseño higiénico)
Material De Rodillos	Aluminio de alta durabilidad
Altura Del Transportador	350–1100 mm ±50 mm
Superficie Deslizante (Seco)	Laminado compacto fenólico
Superficie Deslizante (Húmedo)	Plástico sólido UHMW-PE (Resistente al agua)
Tipo De Banda	Banda modular plástica o PU (Aprobada por FDA)
Velocidad Del Sistema	Ajustable (p. ej., mediante VFD, 20–60 m/min)
Mecanismo De Rechazo	Empujador neumático, soplado de aire o brazo basculante
Contenedor De Rechazo	Contenedor de acero inoxidable con cierre (almacenamiento seguro)
Alimentación Eléctrica	100-240 VAC, 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas

Este sistema combina la tecnología de detección de metales de alta precisión de la serie Mesutronic Metron CI con el diseño higiénico de transportadores de ERS. Desarrollado para las industrias alimentaria y de envasado, ofrece una solución de Check & Reject (Control y Rechazo).

El sistema detecta metales ferrosos, no ferrosos y acero inoxidable, eliminándolos automáticamente de la línea de producción sin detener el proceso. De este modo, garantiza el cumplimiento total de las normativas HACCP, IFS y BRC.

Características Destacadas

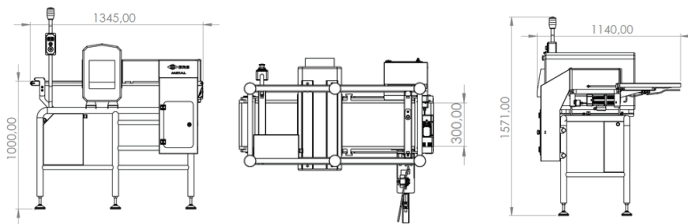
Detección Fiable: La tecnología de Procesamiento Digital de Señal (DSP) de Mesutronic permite la detección de metales incluso en productos conductivos (p. ej., carne, pescado, etc.). Gracias a la compensación del efecto producto, se reducen significativamente las falsas alarmas.

Diseño Higiénico Del Transportador: La estructura de chasis abierto en acero inoxidable AISI 304, combinada con bandas modulares o PU aprobadas por la FDA, garantiza el máximo nivel de higiene.

Protección Superior: Los cabezales detectores cuentan con protección IP66 como estándar, ofreciendo alta resistencia frente a chorros de agua a presión. Esto hace que el sistema sea ideal para entornos higiénicos y aplicaciones de lavado intensivo.

Sistema De Rechazo Automático: Dependiendo del tipo y peso del producto, el sistema puede operar con diferentes mecanismos de rechazo como soplado de aire, empujador neumático o brazo basculante.

Operación Fail-Safe: El sistema garantiza una separación 100% segura mediante sensores de rechazo, monitoreo de presión de aire y un contenedor de rechazo con cierre de seguridad.
Integración Sin Problemas: Compatible con Modbus, RS232 y Ethernet TCP/IP, permitiendo la conexión directa con sistemas ERP / MES.



Cumplimiento & Seguridad De Procesos

FDA 21 CFR Parte 11: Se mantienen registros inalterables para todas las acciones y accesos de usuario, garantizando una trazabilidad de auditoría del 100%.

Confirmación De Rechazo: Los sensores de verificación cruzada confirman físicamente que el producto contaminado ha sido dirigido correctamente al contenedor de rechazo.

Protección Contra Intervenciones No Autorizadas: El sistema de contraseñas multinivel y los contenedores de rechazo con cierre impiden el acceso no autorizado.

+90 332 265 0717
export@erscheckweigher.com
FEVZIÇAKMAK MAHALLESİ SILA CAD KOBİSAN
3.SAN.SİT G BLOK NO:735, 42050 Karatay / Konya