

## Controladora de peso StarWeigh™

### Máxima precisión para productos pequeños



#### Integración de líneas flexible y con ahorro de espacio

Con su diseño elegante y compacto, la controladora de peso StarWeigh™ puede instalarse fácilmente sobre las líneas de producción existentes, lo que ahorra un valioso espacio.



#### Manipulación de productos estable

Manipulación sencilla y estable de productos pequeños, estrechos e inestables gracias a las ruedas estrelladas personalizadas que se adaptan a los requisitos de forma de los envases.



#### Funcionamiento intuitivo con pantalla táctil de 15"

La HMI multilingüe muestra los datos clave de peso, producción y configuración y ayuda a facilitar el cambio de producto de forma rápida y sencilla.



#### Cambio sencillo de producto

Hay una variedad de ruedas estrelladas disponibles que admiten múltiples formatos de productos en una línea de producción. Las ruedas estrelladas se intercambian fácilmente para cambiar con rapidez de producto.



#### Tecnología de pesaje de alto rendimiento

La StarWeigh™ viene con la opción de la nueva célula de carga FlashCell™ —una célula de carga de máxima exactitud y compensada por la temperatura— o una célula de carga de galgas extensométricas sólida y rentable.



#### Precisión de laboratorio a la velocidad de producción

La StarWeigh™ ofrece una exactitud de laboratorio con altos rendimientos de producción para productos pequeños, inestables y ligeros. La controladora de peso compacta puede instalarse con facilidad en las líneas de producción existentes y ofrece una transferencia de producto sencilla y estable. Al no requerir cortes de línea, la StarWeigh™ XS puede integrarse en las líneas de envasado simplemente colocándola sobre el transportador existente.

Con hasta 4 células de carga de alta precisión, la StarWeigh™ alcanza exactitudes de hasta  $\pm 5$  mg en producciones de hasta 300 ppm.

# StarWeigh™

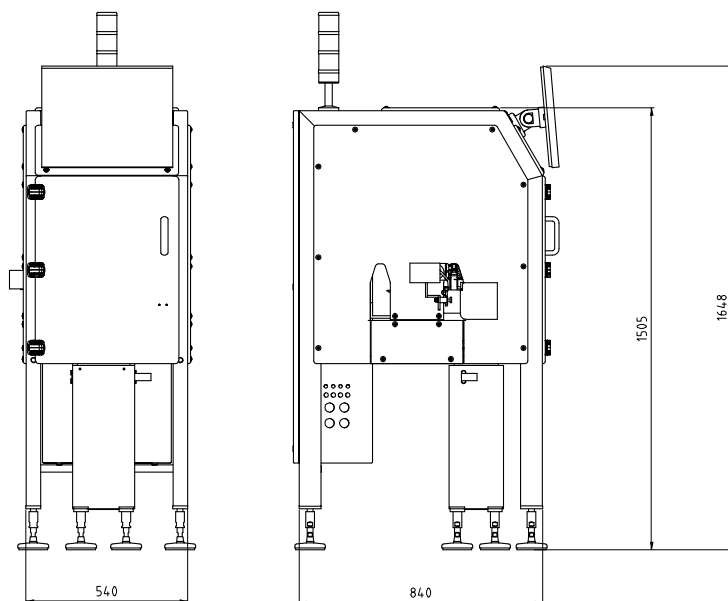
## Máxima precisión para productos pequeños

La StarWeigh™ es una controladora de peso rotativa única que consta de un bastidor principal de acero inoxidable y un innovador sistema de pesaje de alta precisión. No usa transportadores, sino que está diseñada para colocarse sobre el transportador existente en la línea de envasado.

La controladora de peso StarWeigh™ funciona en un ciclo de pesaje intermitente con un flujo de producto rotativo, ideal para productos con un tamaño reducido.

La StarWeigh™ alcanza precisiones tan altas como  $\pm 5$  mg al incremento máximo para un producto determinado. El diseño de manipulación flexible del producto reduce al mínimo el tiempo y el esfuerzo requeridos para el cambio de producto. El ciclo de rotación intermitente asegura una manipulación fiable del producto. El rechazo del producto está integrado en el ciclo.

La rueda estrellada incorpora un receptáculo de calibración en la puesta a cero que elimina cualquier problema de deriva de pesaje. Se pueden incluir varias ruedas estrelladas (para diferentes productos) en los ajustes de configuración, lo que hace que el cambio de estas sea rápido y sencillo.



StarWeigh™ esquemática: dimensiones típicas en mm, pero hay otras dimensiones posibles según las especificaciones del pedido

### Características de la StarWeigh™

- Tiempos y espacios automáticos para los paquetes, sin necesidad de transportadores ni dispositivos externos de sincronización
- Su tamaño compacto requiere un espacio de producción mínimo
- Se coloca sobre los transportadores existentes y no requiere cortes en la línea
- Control total de las transferencias de productos para lograr pesajes de gran exactitud y con un alto rendimiento
- No se requieren herramientas para cambiar las ruedas estrelladas y adaptarse a las distintas formas de los productos
- Mecanismo de rechazo del brazo de palanca de la electroválvula
- Compatibilidad con varios idiomas para el diálogo en pantalla

### Terminal de funcionamiento

- Interfaz de usuario con pantalla táctil en color de 15"
- Pantalla en color brillante y de alto contraste con una resolución de 1024 x 768 píxeles
- Sistema operativo Windows™ 10 integrado
- Más de 30 idiomas de diálogo en pantalla seleccionables por el usuario
- Menús de pantalla táctil sencillos e intuitivos
- Sistema de seguridad codificado de varios niveles configurable (perfiles de acceso de usuarios individuales con protección por contraseña)
- Visualización del peso en pantalla completa con un solo toque
- 200 configuraciones de productos
- 3 clasificaciones de zonas de peso
- Visualización de todos los datos de peso clave actualizados y todas las pantallas de configuración y producción
- Recopilación y distribución de datos en tiempo real

### Opciones y accesorios

- 7 clasificaciones de zonas de peso
- Interfaz del sistema de gestión de datos ProdX
- Interfaz de red para el sistema FreeWeigh.Net SQC de METTLER TOLEDO
- Interfaz serie RS232, 422, 485 y 20 mA CL
- Capacidad de Ethernet
- Diversos controles de producción, integración de la línea y control de la seguridad de los productos y la elaboración de informes
- Programa de control de información para el ajuste automático de las máquinas de llenado
- Programa estadístico para evaluación
- Varios dispositivos de supervisión (p. ej., detección de copias de seguridad)
- Supervisión de tendencia de valor medio
- PrintStick
- Otras opciones y accesorios especiales previa solicitud

### Datos técnicos

Datos técnicos	StarWeigh™
Rango de pesaje, específico del peso del producto	De 1,5 g a 1000 g
Exactitud* (3 Sigma)	Desde $\pm 5$ mg (0,005 g)
Rendimiento (pesajes/minuto)	Máx. 300
Altura de la línea	800-1050 mm $\pm 25$ mm
Dispositivo de clasificación/rechazo estándar	Brazo de la palanca de la electroválvula
Alimentación	110/220 V CA, 50/60 Hz, monofásico, aprox. 500 VA

\* Dentro de las tolerancias aprobadas, en función del peso, las dimensiones y el comportamiento del transporte del producto que se va a pesar.

Servicio de METTLER TOLEDO con alcance global y soluciones de asistencia personalizadas



### Grupo METTLER TOLEDO

División de Inspección de Productos  
Contacto: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeto a modificaciones técnicas. Las imágenes son solo de ejemplo.

© 07/2021 METTLER TOLEDO. Reservados todos los derechos.

139 ES

[www.mt.com/C-Series-PI](http://www.mt.com/C-Series-PI)

Para más información