

Avery Weigh-Tronix



Soluciones de verificación de peso para el procesamiento de alimentos y mucho más.

VERIFICADOR DE PESO

ZQ375

*Fabricados para satisfacer las vertiginosas demandas de la industria alimenticia*

# Verificadores de peso robustos y precisos

El verificador rápido ZQ375 es la innovación más reciente en cuanto a la verificación de peso de Avery Weigh-Tronix. Con una estructura de acero inoxidable para alimentos, el modelo ZQ375 es una solución altamente eficaz para la industria alimenticia y mucho más. Desde visibilidad completa de los datos y estadísticas de pesaje hasta la verificación de peso rápida, eficaz y sencilla, el modelo ZQ375 puede ayudarle a maximizar el rendimiento y rentabilidad sin dejar de cumplir con los requerimientos legislativos más estrictos.

## Características del ZQ375

- › Certificado por NSF para la norma 3-A NSF/ANSI
- › Carcasas lavables de acero inoxidable IP69K
- › 5000d NTEP (3000d OIML) aprobada
- › El diseño de esquinas redondeadas minimiza las áreas de acumulación de comida
- › Bases fuertes hasta con un 500% de protección de sobrecarga
- › Pantalla IBN altamente visible con gráfico de barras codificado por color bajo/objetivo/sobre
- › Conectividad múltiple: Ethernet, USB e inalámbrica
- › Alimentado por CA o baterías
- › Varias aplicaciones preinstaladas
- › Almacenamiento PLU
- › Control de usuario ID



**Avery Weigh-Tronix**

VERIFICADOR DE PESO

ZQ375



Avery Weigh-Tronix ZQ375

NET 0.004 lb

- UNDER
- TARGET
- OVER
- ID
- F1
- TARE
- SELECT
- ZERO
- PRINT
- UNITS

# Avery Weigh-Tronix

## Limpieza e higiene

Cuando se trata de la industria de procesamiento de alimentos la higiene es primordial. Certificado por NFS para la norma 3-A NSF/ANSI, el modelo ZQ375 se ha diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de este entorno tan exigente:

### Clasificación IP69K

Una carcasa duradera, de acero inoxidable clasificada por IP69K garantiza que este producto es completamente resistente al ingreso de polvo o agua, haciendo que el ZQ375 sea idóneo para utilizarlo en aplicaciones de alta presión y lavado fuerte.

### Carcasa higiénica

Sabemos que una buena higiene es vital para el éxito del negocio en la industria alimenticia. En cumplimiento con USDA y otras normas de limpieza e higiene, esta pieza certificada por NSF garantiza la higiene en todo momento. El modelo ZQ375 se ha diseñado para facilitar la limpieza. Un acabado de superficie pulido, con baño desoxidante, ayuda a detener el crecimiento de los microorganismos en la superficie de la báscula. Las esquinas redondeadas y la cubierta fácil de retirar hacen que la limpieza profunda sea sencilla, rápida y efectiva, minimizando las áreas de acumulación de comida donde puedan proliferar las bacterias. Todas las roscas están cubiertas higiénicamente con tuercas abovedadas para ayudar y agilizar los procesos de limpieza.



*Cubierta de la base fácil de quitar para la limpieza profunda*

## GORE® Vent para IP69K

En las aplicaciones de alimentos, los verificadores de peso se pueden someter a cambios rápidos de temperatura debido a las condiciones de funcionamiento o a los procedimientos de lavado. Las temperaturas extremas dentro y fuera de la carcasa pueden provocar expansión y contracción de gases, lo que a su vez puede provocar que la humedad quede atrapada dentro. Para evitar este problema, los verificadores de peso de Avery Weigh-Tronix certificados por IP69K cuentan con una membrana de ventilación GORE® Vent; que permite que el verificador de peso respire sin afectar a la carcasa IP69K. Esta tecnología de grado alimenticio industrial garantiza que no habrá tiempo de inactividad debido al ingreso de agua.





## Dos diseños de base sólida

El verificador de peso ZQ375 está disponible en una gama de tamaños con dos tipos de base. Cada base tiene funciones incorporadas diseñadas para adaptarse a su capacidad.

### Baja capacidad: Torsion Base

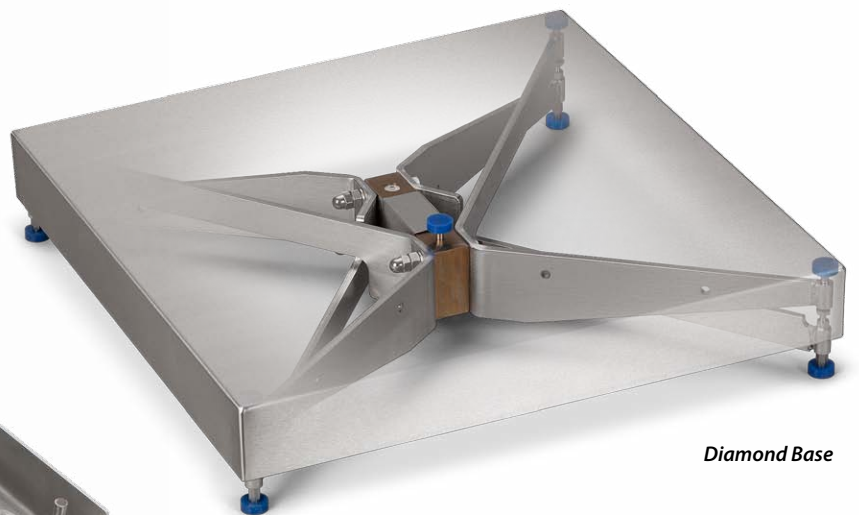
Soporta cargas de choque de hasta un 500%, nuestro sistema de transferencia de carga de separación garantiza la precisión y fiabilidad en todo momento. Esta base especializada transfiere de manera automática las cargas de choque y las sobrecargas de la celda de carga hasta el marco de la base, para que la precisión y el rendimiento de la báscula no se vean afectados. A diferencia de otros diseños que se usan para reducir la carga de choque, este diseño de acero inoxidable para alimentos ofrece una solución limpia y sin complicaciones que está completamente certificada por NSF y es resistente al lavado.



*Torsion Base con protección contra cargas de choque de 500%*



*Torsion Base*



*Diamond Base*

### Alta capacidad: Diamond Base

La base serie de diamante IP69K ha establecido un estándar de alto rendimiento. Con un 150% de protección contra sobrecargas, este diseño sólido y fiable requiere poco mantenimiento con un diseño de celda de carga único extremadamente fiable y sin piezas móviles.

# Avery Weigh-Tronix

## Conectividad múltiple

Ofrece la ventaja de la interfaz incorporada, Ethernet 10/100, USB y RS232, el indicador es idóneo para compartir información, proporcionándole todo lo que necesita para la administración de datos y el control de procesos completo.

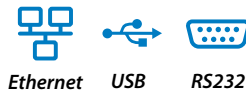
### Conectividad Ethernet y USB

Disponible con conectividad Ethernet y USB estándar, el ZQ375 se puede cablear al indicador o por medio de un conector USB IP69K opcional o Ethernet para permitir una opción rápida y sencilla para desconectar el cable antes de limpiar.

### Opción inalámbrica

Para la transferencia de datos rápida y eficaz y facilitar la limpieza y la posibilidad de retirar todos los cables no deseados, el modelo ZQ375 ofrece una opción inalámbrica con una distancia de trabajo de 60 m (200 ft) entre receptores según los entornos de trabajo.

#### Estándar



#### Opcional



USB con conector impermeable opcional

## Fácil de usar

### Visibilidad de la pantalla

El modelo ZQ375 presenta una pantalla IBN de alta visibilidad y bajo consumo de energía. Esta pantalla facilita la visualización en todas las condiciones de iluminación, desde luz solar directa hasta áreas con poca iluminación. Sus dígitos grandes de nueve segmentos y gráfico de varios segmentos bajo peso/sobrepeso multicolor dan al operador una indicación visual rápida cuando el peso del producto se acerca a la tolerancia objetivo aceptable. Esta pantalla visual se puede reforzar con una alarma audible externa, lo que da como resultado una pieza de equipo increíblemente fácil de usar y extremadamente precisa.

### Funcionamiento sencillo, funciones potentes

El modelo ZQ375 se puede configurar para adaptarse a sus procesos comerciales, desde la verificación de peso sencilla, rápida e independiente hasta los dispositivos de recopilación de datos estadísticos controlados por PLU.

### Roles del usuario

El modelo ZQ375 presenta tres niveles de autorización, de modo que el supervisor puede bloquear rápidamente las teclas y funciones para operadores específicos o abrirlas para permitir el acceso a otras funciones del ZQ375.

El registro de diseño de la serie de productos ZQ375 está pendiente de patente en Estados Unidos.

*Gráfico con varios segmentos que muestra peso bajo, peso objetivo y sobrepeso.*





## Aplicaciones

Diseñado para un uso simple y eficaz, el ZQ375 se puede configurar de muchas maneras distintas:

### Configuración para la verificación rápida

Una manera rápida y eficaz de configurar una línea de producción sencilla con el simple toque de un botón, utilizando un peso de muestra objetivo conocido y límites superiores e inferiores programados previamente.

### Límites objetivo introducidos

Las tolerancias objetivo se pueden introducir rápidamente mediante el panel delantero del indicador o se pueden cambiar al desplazarse hacia arriba y hacia abajo si mantiene presionadas las teclas under (inferior) y over (superior).

### Verificación de peso positiva y negativa

Diseñado para funcionar de varias maneras distintas con el fin de maximizar la eficacia en la línea de producción, el modelo ZQ375 tiene la funcionalidad para la verificación de peso positiva y negativa y las muestra en la variación  $\pm$  objetivo o sólo en peso bruto/neto.

### Paquetes de datos estadísticos

El verificador de peso ZQ375 le ofrece visibilidad completa de los datos de pesaje, con un rango de paquetes de datos estadísticos incorporado en la báscula, que le ayuda a supervisar y controlar la eficacia de la línea de producción directamente en la línea o por medio de retroalimentación a una base de datos central del equipo.

### Almacenamiento de PLU del peso objetivo

El modelo ZQ375 tiene capacidad para hasta 500 PLU para almacenar pesos objetivo individuales, tolerancias superiores e inferiores, unidades de medida y otros requerimientos de datos estadísticos para ayudar a acelerar la configuración de la línea de producción.

### Transferencia de datos estadísticos personalizada

El modelo ZQ375 también se puede configurar de manera remota para que reciba los pesos y tolerancias objetivos para mantener la coherencia con la línea de empaque y para ayudar a agilizar la configuración de la línea de producción.

### Variación estándar

Se usa para supervisar y mejorar la eficacia o para registrar una lista de datos. Por ejemplo: número de muestras que tenían sobrepeso, bajo peso o estaban dentro de la banda aceptar; el peso muestra promedio, el peso más alto y más bajo registrado y la variación estándar general de ese proceso de paquete.

### Recopilación de datos X/R

Ideal para el control de calidad, el software incorporado le proporciona datos de la barra X estándar que describen detalladamente los cambios en la media o promedio con el tiempo, mientras que el gráfico R muestra como el rango del subgrupo cambia con el tiempo.

### Datos estadísticos personalizados

Aparte de los paquetes de datos estadísticos fijos proporcionados con el modelo ZQ375, se puede transmitir por separado una amplia gama de información estadística individual con el fin de satisfacer la mayoría de requisitos de los clientes.



## Aprobaciones de agencias geográficas

Con Avery Weigh-Tronix no tiene que preocuparse por las aprobaciones oficiales. El modelo ZQ375 está aprobado para su uso en muchos lugares de todo el mundo.



Aprobado por  
Measurement  
Canada  
AM-5841C





## Opciones



**Kit de tarjeta inalámbrica y antena**  
Inalámbrica 802.11b/g



**Tarjeta de dispositivo USB**  
Proporciona interconexión USB con el equipo.



**Conector hermético**  
Ethernet o USB

### Pila de luz

Proporciona visibilidad adicional al operador o supervisor. Se ajusta perfectamente dentro de la columna con la ayuda de la caja externa de relés OPTO22 (sólo para funcionamiento con CA)



### Paquete de baterías externas IP69K

Se ajusta perfectamente dentro de la columna. Alterna entre encendido/apagado. Recargable. Proporciona 16 horas de funcionamiento.

### Caja externa de relés

Se ajusta perfectamente dentro de la columna. Con capacidad para hasta 3 relés OPTO22.



### Más información en línea

[www.wtxweb.com/zq375](http://www.wtxweb.com/zq375)

- › Especificaciones técnicas
- › Manuales del usuario
- › Información de última hora

**Avery Weigh-Tronix, EE.UU.**  
1000 Armstrong Drive,  
Fairmont, MN 56031-1439, EE.UU.  
usinfo@awtxglobal.com  
Línea gratuita: (800) 533-0456  
Teléfono: (507) 238-4461

**Avery Weigh-Tronix, Reino Unido**  
Foundry Lane, Smethwick,  
West Midlands B66 2LP, Reino Unido  
info@awtxglobal.com  
Teléfono: +44 (0) 8453 66 77 88  
Fax: +44 (0) 121 224 8183

# Avery Weigh-Tronix

Llámenos o visítenos en [www.averyweigh-tronix.com](http://www.averyweigh-tronix.com)



© Grupo de compañías Avery Weigh-Tronix, 2012. Reservados todos los derechos. Avery Weigh-Tronix es una marca registrada del grupo de compañías Avery Weigh-Tronix. Esta publicación ha sido emitida sólo para proporcionar información general, por lo tanto no deberá ser tomada como una descripción exacta con relación a los productos o servicios, a menos que sea acordado por escrito por el grupo Avery Weigh-Tronix. Esta publicación era válida en el momento de imprimirse; sin embargo, Avery Weigh-Tronix se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, la especificación, el diseño, el precio o las condiciones de suministro de cualquier producto o servicio. Registro de diseño solicitado.