

Avery Weigh-Tronix



Soluciones de control de peso
IP69K para el procesamiento de
alimentos y más.

ZQ

375 CHECKWEIGHER

Construida para satisfacer las rápidas demandas de la industria alimentaria

Robustas y precisas

Verificadoras de peso

El Quick Check ZQ375 es la última innovación en control de peso de Avery Weigh-Tronix. Con una construcción de acero inoxidable de grado alimentario IP69K, la ZQ375 es una solución altamente eficiente para la industria alimentaria y otras. Desde la completa visibilidad de los datos de pesaje y las estadísticas hasta un control de peso rápido, eficaz y sencillo, la ZQ375 puede ayudarle a maximizar el rendimiento y la rentabilidad, al tiempo que cumple con los requisitos legislativos más estrictos.

ZQ375 Características

- › Certificación NSF según la norma 3-A de NSF/ANSI
- › Construcción de acero inoxidable con protección IP69K
- › Aprobación NTEP & OIML
- › El diseño de las esquinas redondeadas reduce al mínimo las zonas donde quedan atrapados los alimentos
- › Bases robustas con una protección contra sobrecargas de hasta el 500%
- › Pantalla IBN altamente visible con gráfico de barras codificado por color bajo/objetivo/sobre
- › Multiconectividad; Ethernet, USB, inalámbrica
- › Memorias de PLU
- › Alimentación por CA o por batería
- › Varias aplicaciones preinstaladas
- › PLU storage
- › ID user control

Avery Weigh-Tronix





Avery Weigh-Tronix

Saneamiento e higiene

Cuando se trata de la industria alimentaria, la higiene es primordial. Certificada por NSF según la norma 3-A de NSF/ANSI, la ZQ375 ha sido diseñada específicamente para satisfacer las necesidades de este exigente entorno:

Protección IP69K

Carcasa y base duraderas de acero inoxidable con clasificación IP69K garantizan que este producto sea completamente resistente al ingreso de polvo y agua, lo que hace que la ZQ375 sea ideal para su uso en aplicaciones de alta presión y lavado intenso.

Construcción higiénica

Reconocemos que una buena higiene es vital para el éxito del negocio en la industria alimentaria. En línea con la USDA y otras normas de sanidad e higiene, este equipo con certificación NSF garantiza la seguridad higiénica en todo momento. La ZQ375 ha sido diseñada para facilitar su limpieza. Un acabado de superficie liso, decapado y pulido ayuda a impedir el crecimiento de microorganismos en la superficie de la balanza. Las esquinas curvadas y la tapa de fácil extracción hacen que la limpieza a fondo sea sencilla, rápida y eficaz, reduciendo al mínimo las zonas en las que se acumulan alimentos y en las que podrían proliferar las bacterias. Todas las rosas están cubiertas higiénicamente con tuercas de sombrerete para ayudar y acelerar los procesos de limpieza.



Cubierta de la base fácil de quitar para una limpieza a fondo

IP69K GORE® Vent

En las aplicaciones alimentarias, las controladoras de peso pueden estar sometidas a rápidos cambios de temperatura, ya sea por las condiciones de funcionamiento o por los procedimientos de lavado. Las temperaturas extremas dentro y fuera de la caja pueden provocar la expansión y contracción de los gases, lo que a su vez puede hacer que la humedad quede atrapada en el interior. Para evitar este problema, las controladoras de peso Avery Weigh-Tronix con certificación IP69K están equipadas con una membrana GORE® Vent, que permite que la verificadora de peso respire sin comprometer la carcasa IP69K. Esta tecnología industrial de grado alimentario garantiza que no se produzcan tiempos de inactividad debido al ingreso de agua.



Dos diseños de bases resistentes IP69K

La verificadora de peso ZQ375 está disponible en una gama de tamaños con dos tipos de base. Cada base tiene características incorporadas diseñadas para adaptarse a su capacidad.

Baja capacidad: Base de torsión

Capaz de soportar hasta un 500% de carga de choque, nuestro sistema de transferencia y separación de carga ayuda a garantizar la precisión y la fiabilidad en todo momento. Esta base especializada transfiere automáticamente las cargas de choque y las sobrecargas fuera de la celda de carga de vuelta al marco de la base, asegurando que la precisión y el rendimiento de la báscula no se vean afectados. A diferencia de otros diseños utilizados para reducir la carga de choque, este diseño de acero inoxidable de calidad alimentaria ofrece una solución limpia y sin complicaciones que cuenta con la certificación NSF y es resistente al lavado.



La base de torsión cuenta con un 500% de protección contra cargas de choque



Torsion Base



Diamond Base

Alta capacidad: Base de diamante

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

Avery Weigh-Tronix

Multiconectividad

Al ofrecer la ventaja de la interfaz integrada, Ethernet 10/100, USB y RS232, el indicador es ideal para compartir información, ofreciéndole todo lo que necesita para la gestión completa de datos y el control de procesos.

Conectividad Ethernet y USB

El ZQ375 incluye puertos de comunicación Ethernet y USB, y permite conexión directa del cable de comunicación en el interior del indicador, o en forma opcional por medio de un conector de glándula Ethernet o USB permitiendo desconectar el cable cuando sea necesario.

Opción inalámbrica

El ZQ375 ofrece una opción de comunicación Ethernet inalámbrica de 200 ft (60 m) de rango entre receptores, sujeto a entornos de trabajo. Esto permite la eliminación del cable de comunicación e incrementa la

facilidad de limpieza.

Standard



Ethernet



USB



RS232

Optional



Wireless



USB Device



USB con prensaestopas opcional

Facilidad de uso

Visibilidad de la pantalla

El ZQ375 cuenta con una pantalla IBN de alta visibilidad y bajo consumo. Esta pantalla ofrece una fácil visualización en todas las condiciones de iluminación, desde la luz solar directa hasta las zonas poco iluminadas. Sus grandes dígitos de nueve segmentos y su gráfico multisegmentado a color de bajo/sobrepeso ofrecen al operador una rápida indicación visual cuando el peso del producto se acerca a la tolerancia del objetivo aceptable. Esta indicación visual puede reforzarse con una alarma sonora externa, lo que da como resultado un equipo increíblemente fácil de usar, y muy preciso.

Funcionamiento sencillo, capacidades potentes

El ZQ375 puede configurarse para adaptarse a su proceso empresarial, desde un control de peso rápido y sencillo hasta dispositivos de recopilación de datos estadísticos controlados por PLU.

Funciones de los usuarios

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

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

Gráfico multisegmento que muestra peso bajo, peso objetivo, y sobrepeso.



Aplicaciones

Diseñado para ser eficiente y sencillo de usar, el ZQ375 puede configurarse de diferentes maneras:

Configuración de rápida

Una forma rápida y eficaz de configurar una línea de producción sencilla con sólo pulsar un botón, utilizando un peso de muestra objetivo conocido y límites inferiores y superiores preprogramados.

Introducción de límites objetivo

Las tolerancias objetivo pueden introducirse rápidamente a través del panel frontal del visor o modificarse desplazándose hacia arriba o hacia abajo con una pulsación larga de las teclas de menos y más.

Verificación de peso positivo y negativo

Diseñado para trabajar de diferentes maneras para ayudar a maximizar la eficiencia dentro de la línea de producción, el ZQ375 tiene la funcionalidad para el verificación de peso positivo y negativo y la visualización de ambos $\pm$ la desviación del objetivo o sólo en el peso bruto / neto.

Programa de aumento de peso porcentual

Ideal para su uso junto a cualquier máquina de inyección de agua salada para la comprobación puntual y el seguimiento del porcentaje real de aumento de peso de la carne que pasa por la máquina de inyección de agua salada.

Programa de clasificación de la carne

Adecuado para cualquier sala de despiece de movimiento rápido para ayudar a proporcionar una ayuda visual rápida al operador cuando clasifica los cortes de carne por peso

Paquetes de datos estadísticos

La ZQ375 le ofrece una visibilidad completa de los datos de pesaje, con una gama de paquetes de datos estadísticos integrados en la báscula. Esto ayuda a supervisar y controlar las eficiencias de la línea de proceso directamente en la línea o a través de la retroalimentación a una base de datos de PC central.

Almacenamiento de PLU de peso objetivo

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

Transferencia de datos estadísticos personalizados

El ZQ375 también puede configurarse de forma remota para recibir los pesos objetivo y las tolerancias para la consistencia de la línea de envasado y para ayudar a acelerar la configuración de la línea de producción.

Desviación estándar

Se utiliza para controlar y mejorar la eficiencia o para registrar una lista de datos. Por ejemplo: número de muestras que estaban por encima, por debajo o dentro de la banda aceptada; el peso medio de la muestra; el peso más alto y más bajo registrado y la desviación estándar global de esa tirada de envases..

Recopilación de datos X/R

Ideal para el control de calidad, el software incorporado le proporciona una barra de datos X estándar que detalla los cambios en la media o el promedio a lo largo del tiempo, mientras que el gráfico R muestra cómo cambia el rango del subgrupo a lo largo del tiempo.

Datos estadísticos personalizados

Al margen de los paquetes de datos estadísticos fijos que ofrece el ZQ375, es posible transmitir por separado una amplia gama de información estadística individual para satisfacer la mayoría de los requisitos de los clientes.

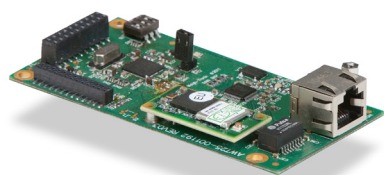
RESET
0.300 LB
0.312 LB
0.310 LB
0.210 LB
0.510 LB

OVER = 0.010 LB
UNDR = 0.020 LB
ACPT = 0.300 LB

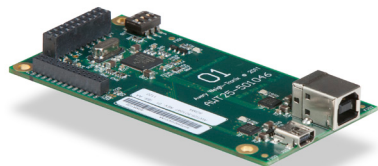
OVER = 2
UNDR = 1
ACPT = 2
AVG = 0.3284 LB
HIGH = 0.510 LB
LOW = 0.210 LB
SD = 0.110
CV = 33.5% SS = 5

RESET

Options



Kit de tarjeta y antena inalámbrica
802.11b/g inalámbrico



Tarjeta de dispositivo USB
Proporciona una interfaz USB para el PC.



Conector de glándula
Ethernet o USB



Batería externa IP69K
Se monta perfectamente en el interior de la columna. Botón de encendido y apagado. Recargable. Proporciona 16 horas de funcionamiento.



Autorizaciones de agencias geográficas

Con Avery Weigh-Tronix, no hay que preocuparse por las aprobaciones oficiales. La ZQ375 ha sido aprobada para su uso en numerosos lugares de todo el mundo.



Measurement
Canada Approved
AM-5841C



Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix is an ITW company



Intel and Intel Core are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries

Avery Weigh-Tronix is a trademark of the Illinois Tool Works group of companies whose ultimate parent company is Illinois Tool Works Inc ("Illinois Tool Works"). Copyright © 2022 Illinois Tool Works. All rights reserved. This publication is issued to provide outline information only and may not be regarded as a representation relating to the products or services concerned. This publication was correct at the time of going to print, however Avery Weigh-Tronix reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of any product or service at any time.