

Avery Weigh-Tronix



Indicadores para
medir y controlar
sus operaciones
diarias.

SERIE
ZM300

Fabricados para hacer frente a las necesidades de hoy y a los retos del mañana

Indicadores de vanguardia

Avery Weigh-Tronix

Los indicadores de la serie ZM300 de Avery Weigh-Tronix son indicadores para uso diario en aplicaciones comunes de pesaje industrial. Estos indicadores multifuncionales de alto rendimiento analizan, guardan, muestran y transmiten datos, proporcionándole más visibilidad de rendimiento de pesaje. Extremadamente adaptables y disponibles con una opción de tecnologías de pantalla y carcasas, los modelos ZM301 y ZM303 le proporcionan la flexibilidad necesaria para adaptarse a distintas aplicaciones y satisfacer sus necesidades comerciales.

ZM301

El modelo ZM301 es un indicador básico de lectura de peso fácil de manejar. Captura los valores a una impresionante velocidad de 80 veces por segundo para el pesado rápido. El ZM301 presenta seis teclas de funcionamiento, entre ellas: Zero, Print, Units, Tare, Select, F1 (Cero, Imprimir, Unidades, Tara, Seleccionar y F1)

Las rutinas operacionales o aplicaciones incorporadas se pueden configurar durante la instalación y adaptarlas a su solución específica.



ZM301

ZM303

La adición del teclado numérico permite que los usuarios del ZM303 guarden varios valores de Taras e ID numéricos en la memoria interna para facilitar la recuperación y la introducción de valores numéricos cuando la aplicación de recuento está activa. Las teclas de recuento, verificación de peso y operaciones de control de proceso también son estándar en el modelo ZM303.

El modelo ZM303 ofrece opciones de pantalla y carcasa para aplicaciones en interiores y exteriores.



ZM303



Carcasas que se adaptan a sus necesidades

Los modelos ZM301 y ZM303 están disponibles en una carcasa protectora de aluminio para entornos de oficina, una sólida carcasa de acero inoxidable certificada por IP69K para trabajos pesados en interiores y exteriores o un diseño de montaje en panel de acero inoxidable para aplicaciones de sala de control.

Esta gama de carcasa permite que los indicadores de uso fácil se adapten a diversas situaciones, asegurando el funcionamiento sencillo y el conocimiento práctico para los operadores quienes deban ir a distintas estaciones de trabajo.

Además de los modelos rápidos, fáciles de usar y funcionales ideales para utilizar en todos los entornos, los modelos de acero inoxidable cepillado 304 incluyen también un soporte giratorio para ajustar los ángulos de visualización y facilitar el montaje en una pared, escritorio o columna.



Carcasa de aluminio de sobremesa



Carcasa de acero inoxidable IP69K



Carcasa de acero inoxidable para instalación en panel

Opciones de pantalla de alta visibilidad

Los indicadores ZM301 y ZM303 presentan los avances tecnológicos más recientes para pantallas de alta visibilidad. La tecnología de pantalla IBN de nueve segmentos y alto contraste proporciona una innovadora solución para todas las aplicaciones, desde condiciones de iluminación baja y atenuada hasta luz reflejada como luz indirecta del sol, asegurando la buena visibilidad bajo cualquier circunstancia. El excelente contraste de color y los ángulos de visualización mejorados que ofrece la tecnología IBN atraen la mirada a la información importante que se muestra en la pantalla, reduciendo los errores del operador y mejorando la productividad.

Para disminuir la fatiga en condiciones bajo la luz directa del sol, el modelo ZM303 está disponible con una pantalla LCD TN. Esta tecnología presenta dígitos oscuros contra un fondo más claro y una luz de fondo verde que es agradable a la vista, lo que la hacen ideal para el uso bajo la luz solar directa y durante la noche o los meses de invierno cuando la luz comienza a atenuarse.



*Pantalla IBN
Ideal para uso en interiores*



*Pantalla TN
Ideal para uso en exteriores (sólo para el modelo ZM303)*

Variantes del modelo serie ZM300

ZM301



Pantalla IBN con carcasa de aluminio



Pantalla IBN con carcasa de acero inoxidable
IP69K



Pantalla IBN con carcasa de acero inoxidable para montaje en panel

ZM303



Pantalla IBN con carcasa de aluminio



Pantalla TN con carcasa de aluminio



Pantalla IBN con carcasa de acero inoxidable
IP69K



Pantalla TN con carcasa de acero inoxidable
IP69K



Pantalla IBN con carcasa de acero inoxidable para montaje en panel

GORE® Vent para IP69K

En las aplicaciones de alimentos, los indicadores 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 indicadores de Avery Weigh-Tronix certificados por IP69K cuentan con la tecnología de ventilación GORE® Vent; una membrana que permite que el indicador 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.



Avery Weigh-Tronix

Conectividad múltiple

Los modelos ZM301 y ZM303 ofrecen conectividad múltiple, garantizando así la compatibilidad y comunicación entre tecnologías periféricas nuevas y anteriores. Se incluye un puerto Ethernet como estándar, que soporta la transmisión de datos rápida y eficiente, tanto localmente como en todo el mundo, por medio de una red de IP, mientras que dos puertos de la interfaz serie RS232 proporcionan la transferencia de datos al equipo más antiguo.

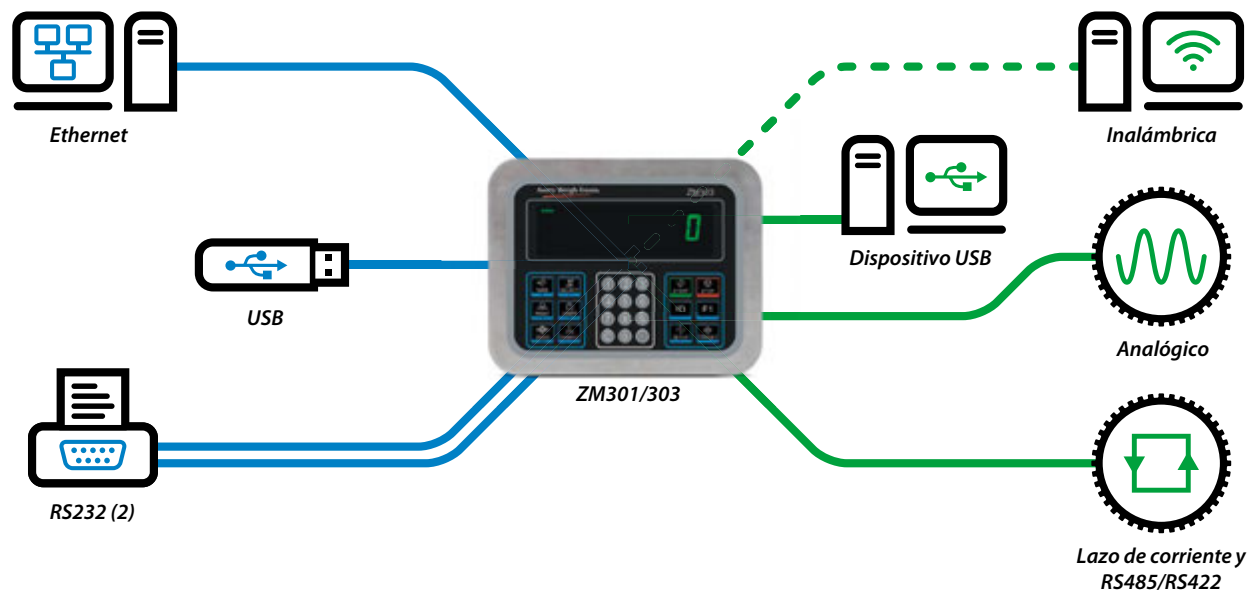
Un puerto host USB facilita la comunicación con el hardware de la impresora y además ofrece la opción de utilizar un dispositivo de almacenamiento USB para transferir datos al equipo de la oficina de administración para su integración y manejo.

Las opciones de salida analógica, dispositivo USB, lazo de corriente, RS485/RS422 e inalámbrica también están disponibles, lo que le permite utilizar la misma interfaz fácil de usar para diversas aplicaciones con una gama de opciones de conectividad que se ajustan a los requerimientos de su empresa.

Los botones y controles de pedal remotos se pueden adaptar a los indicadores ZM301 y ZM303, mejorando así la productividad al permitir a los operadores activar el indicador de manera remota para realizar las funciones Cero, Imprimir, Tara, Unidades o F1.

CONECTIVIDAD ESTÁNDAR

CONECTIVIDAD OPCIONAL



Coherencia y compatibilidad

Al adoptar el enfoque de bloque de creación, los modelos ZM301 y ZM303 son coherentes con toda la gama de indicadores y verificadores de peso serie Z. Esta estandarización simplifica la efectividad de los equipos de operadores y mantenimiento por igual, con piezas y funciones similares diseñadas para aumentar los conocimientos prácticos y reducir la necesidad de formación adicional.

El registro de diseño de la serie de productos ZM300 es la patente de EE. UU. 672,262.

Aprobaciones de agencias globales

La serie ZM está aprobada para su uso en todo el mundo por las siguientes agencias reconocidas:

Pendiente: Sudáfrica, India.



Aprobado por
Measurement Canada
AM-5841C



Ministry of Business,
Innovation & Employment

Aplicaciones

Pesaje general

Los pesajes, incluido el número de transacciones, se pueden acumular, guardar y recuperar.

Verificación de peso

La pantalla incluye un gráfico con varios segmentos para la evaluación rápida que permite a los operadores verificar al instante si los productos se encuentran dentro de los rangos objetivo.

Rutinas de recuento

El modelo ZM303 se puede utilizar con básculas de piso o de mesa para establecer la cantidad de piezas que se colocan en una caja o la cantidad que ya se encuentra en la caja para la administración del inventario.

Peso pico

Si se requiere una lectura de peso máximo, los modelos ZM301 y ZM303 pueden capturar y mostrar la medida pico de los pesos estables.

Control de proceso

El gráfico con varios segmentos se puede utilizar como un indicador de estado de llenado y está equipado con tres controles de punto de corte que interactúa con los relés para las operaciones de mezclado automatizado.

Pantalla remota

Los modelos ZM303 y ZM301 se pueden utilizar ambos como pantalla remota, permitiendo la visualización fácil y conveniente de la información de peso cuando la necesite.

Montaje en panel

La carcasa de montaje en panel opcional permite que los modelos ZM301 y ZM303 se instalen en un panel más grande con otros instrumentos de automatización. Con protección contra ingreso IP66, la carcasa de montaje en panel proporciona protección en entornos con mucho polvo y humedad.

Entornos de alta presión y lavado fuerte

Los indicadores ZM301 y ZM303 están disponibles en una carcasa robusta y duradera de acero inoxidable cepillado 304. La carcasa IP69K certificada por laboratorio es completamente resistente al ingreso de polvo y agua e identifica este producto como ideal para el uso en aplicaciones de alta presión y lavado fuerte.

La construcción duradera que se usa para los teclados ZM ofrece fortaleza, durabilidad y resistencia a los elementos químicos con retroalimentación táctil de metal en forma de cúpula para mejorar la funcionalidad.



Pantalla de varios segmentos para aplicaciones de verificación de peso y control de procesos



Aplicación de recuento



Lavado a alta presión

Opciones



Tarjeta de salida analógica
0-10 VCC y 4-20 mA.



Tarjeta de bucle de corriente
Lazo de corriente/RS485/RS422.



Tarjeta de dispositivo USB
Proporciona interconexión USB con el equipo.



Tarjeta interna inalámbrica
Inalámbrica 802.11b/g



Conector hermético - USB



Conector hermético - Ethernet



Paquete de baterías externas
Paquete de baterías externas incorporable que puede alternar entre encendido/apagado. Utiliza cuatro baterías D y proporciona 12 horas de funcionamiento cuando conectado a un sistema de un solo sensor de peso y 11 horas a un sistema de cuatro sensores de peso.



Kit de soporte para sobremesa
Para modelos con carcasa de aluminio.

Más información en línea

www.averyweigh-tronix.com/zm303

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



Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix es una compañía ITW



© Grupo de compañías Avery Weigh-Tronix, 2013. 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 en 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.

zm300series_L_es_500868.indd (C&D)
V3 AWT35-500868