

Avery Weigh-Tronix

Indicadores para tareas diarias de pesaje
con potentes aplicaciones incorporadas.



ZM

SERIE 201

*Indicadores básicos con
sólida funcionalidad*

Simple, pero
también potente

Avery Weigh-Tronix

Los indicadores de la Serie ZM201 son ideales para aplicaciones que requieren un indicador de pesaje básico para cumplir funciones de cero, tara e impresión. Su diseño, simple y robusto al mismo tiempo, los hace la opción perfecta para la conexión a balanzas de banco, plataforma o piso, además de balanzas de tolva/tanque/silo (recipientes).

Adaptable a los más diversos entornos industriales

La serie ZM201 se ofrece en una gama de tipos distintos de unidad de protección y, de esta forma, ofrece la solución óptima para distintos entornos y aplicaciones:



Unidad de protección de ABS

Este tipo de unidad de protección, construida con un plástico extremadamente rígido, conocido y reconocido por su solidez y resistencia al impacto, es ideal para el uso en oficinas.



Unidad de protección de acero inoxidable

La unidad de protección con clasificación IP66, ofrece protección completa contra el ingreso de polvo, sumada a la resistencia a los chorros de agua, por lo que resulta ideal para el uso en exteriores o en entornos interiores con mucho polvo o humedad.



Montaje en panel de acero inoxidable

Este modelo de montaje en panel, con clasificación IP66, ofrece resistencia al polvo y al agua, en una unidad de protección diseñada específicamente para la instalación fácil en aplicaciones de salas de control.

Potente recolección y procesamiento de datos

A pesar de su apariencia básica, el ZM201 se caracteriza por la amplitud de sus recursos. Además de las funciones de pesaje simple, el ZM201 incluye una serie de aplicaciones incorporadas que le permiten controlar los procesos, recopilar datos y mantener la eficiencia de sus negocios:

Pesaje general

El ZM201 puede acumular, almacenar y llamar transacciones, lo que brinda a los usuarios una visibilidad completa de los datos de pesaje.

Pesaje de verificación

El rango del indicador tiene un gráfico de segmentos múltiples para Under/Accept/Over (Menos/Aceptar/Más), que brinda al usuario una indicación visual rápida de la aceptabilidad del peso en una función de pesaje de verificación fácil de usar.

Rutinas de conteo

Use la funcionalidad de conteo incorporada para configurar el indicador y contar los elementos o piezas presentes, con precisión y rapidez.

Control de procesos

El ZM201 cuenta con controles de tres puntos de ajuste, lo que permite automatizar la mezcla y combinación, y brinda al usuario la flexibilidad que necesita para muchas rutinas básicas de control de procesos.

Peak Hold (captura y visualización del peso máximo)

Esta función está destinada a capturar y mostrar la lectura del peso estable máximo.



Pantalla de alta visibilidad

El ZM201 cuenta con una pantalla TN, de caracteres prominentes y fácil lectura. Esta combinación de dígitos negros y retroiluminación verde resulta en una presentación del peso altamente visible, legible en las más diversas condiciones de iluminación, desde la luz solar brillante hasta entornos con escasa iluminación. El uso de esta tecnología, conjuntamente con la pantalla de dígitos grandes, ofrece ángulos visuales ampliados que facilitan la lectura a la distancia, lo que reduce el esfuerzo visual y los errores del operador.

En aplicaciones donde los pesos se deben leer en dos posiciones al mismo tiempo, el ZM201 se puede configurar para funcionar como visualización remota que muestre la misma información que el indicador primario.



Procesador de señales

Para aplicaciones donde los datos son esenciales para funciones de registro y proceso pero que no requieren una visualización del peso, el procesador de señales brinda una excelente alternativa para el indicador estándar de peso.

El procesador de señales ZM201 ha sido diseñado para transmitir datos a un dispositivo anfitrión a través de un flujo de datos preconfigurado, a través de Ethernet, usando Modbus/TCP o desde los puertos seriales. El dispositivo anfitrión recibe datos y puede crear comunicaciones bidireccionales específicas para la aplicación.

El procesador de señales, una alternativa excelente para el indicador tradicional de peso, es ideal para aplicaciones como lotes, mezcla, control de procesos del sistema o inventario, que solo requieren una señal precisa para el registro y la conservación de datos.



El ZM201 de acero inoxidable tiene un diseño de esquinas redondeadas IP66 patentado, construido específicamente para eliminar los restos de agua durante la limpieza en aplicaciones de procesamiento de alimentos.

Teclado duradero y funcional

El indicador ZM201 incorpora siete teclas operativas. Estas teclas, diseñadas pensando en la simplicidad, velocidad y facilidad de uso, responden a exigencias operativas comunes con un mínimo de pulsaciones de los botones.

El teclado mismo, sumamente duradero, cuenta con resortes internos que brindan al operador una indicación táctil de que las teclas han sido pulsadas de forma efectiva. El teclado también ha sido diseñado para el uso en entornos exigentes; en efecto, se utilizan materiales resistentes a los químicos, a la pintura, el agua y el aceite.

Más información en línea

- › Especificaciones técnicas
- › Manuales del usuario
- › Noticias e información

www.averyweigh-tronix.com/zm201



Transmisión simple de datos

El indicador ZM201 incorpora dos puertos seriales RS232 que garantizan la conectividad a impresoras, computadoras o pantallas remotas. El puerto Ethernet adicional permite la transferencia rápida y precisa de datos básicos a una red, con conexión directa a una impresora u otro dispositivo.



Opción de batería para mayor flexibilidad

Para mayor flexibilidad, la batería recargable opcional permite el uso de los indicadores con unidades de protección de ABS o acero inoxidable lejos de la red de alimentación, por lo que son adecuados para lugares donde no hay alimentación de CA o bien en aplicaciones portables.

Esta solución de batería recargable mantiene el sistema en funcionamiento entre doce y dieciocho horas; mientras tanto, el icono de batería que aparece en pantalla indica al operador en tiempo real el estado de carga de la batería.



Aprobado por
Measurement Canada
AM-5902C



^{*}Procesador de señales no aprobado por Measurement Canada

^{*}Pendiente



Serie ZM300

Para aplicaciones que requieren una unidad de protección IP69K, teclado o conectividad adicional, piense en la serie ZM300 de Avery Weigh-Tronix.

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 cual no deberá considerarse 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.

zm201_es_L_501107.indd (C&D)
V1 AWT35-501107