

Indicadores para básculas

UNA MEJOR MANERA DE MEDIR EL RENDIMIENTO DE LAS GRANJAS



BÁSCULAS PARA CAMIONES CELDAS
INDICADORES IMPRESORAS SOFTWARE
ALARMAS TRANSFORMADORES DE
MIONES CELDAS DE CARGA INDIC



2040 XL



640M



640



640XL



915



1040



1040XL



2040

Una pantalla de rendimiento superior en una granja

Los indicadores para básculas Avery Weigh-Tronix están diseñados para resistir todos los riesgos del entorno de una granja. Cada modelo presenta una carcasa de resistente policarbonato para protegerlo del polvo y la humedad, evitando los costosos períodos improductivos. El sistema electrónico está diseñado y fabricado usando las últimas tecnologías para satisfacer las necesidades de las aplicaciones móviles en una granja y las rigurosas normas FCC y CE. Los componentes están bien protegidos de subidas de tensión y se apagan automáticamente si se producen subidas o bajadas de tensión más allá de los límites deseados. Todos los valores y las lecturas de peso quedan en memoria durante una interrupción de la alimentación y se vuelven a mostrar cuando se recupera la alimentación. Un avanzado sistema de filtrado proporciona una lectura estable a pesar de las vibraciones o el movimiento de la báscula.

Todas estas características y muchas más hacen que los indicadores para básculas Avery Weigh-Tronix sean la elección obvia para un pesado o una dosificación superiores.

Características estándar en todos los indicadores Avery Weigh-Tronix



Una carcasa de policarbonato sin juntas los protege contra los impactos, la humedad y el polvo.

El visor protege la pantalla/teclado y ayuda a mantener el indicador limpio.

Pantalla LCD con iluminación de fondo y números grandes para facilitar su lectura.

Panel delantero sellado para mayor protección.

Las teclas tipo membrana impiden errores y rupturas.

• Respaldo por una garantía de 3 años y un equipo de servicio experto.

• Alimentado por +12 V CC.

• Aisladores de vibraciones y soporte de montaje de acero inoxidable para un rendimiento duradero.

Conectores para báscula disponibles para actuar como interfaz entre el indicador Avery Weigh-Tronix y sensores de peso de otros fabricantes.

Una diversidad de opciones de conector para salidas a una variedad de dispositivos, incluyendo una impresora, una computadora, una pantalla remota y un módulo de memoria.

El protector inferior protege las conexiones críticas.

640M Sistema sencillo para obtener el peso bruto, la tara y el peso neto (tamaño compacto)

Este indicador pequeño, compacto y de uso general hace posible determinar, de una manera sencilla pero exacta y confiable a la vez, el peso en diversas aplicaciones, tales como carros de cereales, básculas para ganado, contenedores de pastura y carros para pesar.

- Pantalla LCD alfanumérica de 1,1 pulgadas con iluminación de fondo y carcasa compacta.
- La tecla "Zero" pone a cero la báscula y la tecla "Print" transfiere los datos de la pesada a la impresora, a la computadora o al módulo de transferencia de datos.
- Gross/Net (Peso bruto/Peso Neto) permite visualizar tanto el peso bruto como el neto. La tecla "Tare" es útil para poner la báscula temporalmente a cero.
- Para determinar el peso de ganado o en mezcladoras, posee niveles fácilmente seleccionables de filtración de las vibraciones a fin de fijar las lecturas del peso en la pantalla.
- Incluye funciones LOC para bloquear automáticamente el peso al pesar ganado
- Efectúa el seguimiento de 100 acumulaciones en memoria: Acumulaciones individuales y totales, además de los promedios, para cada canal de memoria. (Por ejemplo, rendimientos, ganado, utilización de ingredientes, etc.)
- Incluye la función HOLD con la que se coloca el peso en espera a fin de usar dispositivos móviles procedentes de sus fabricantes originales



640M

- Puerto serial RS-232 optativo, con fecha y hora respaldados por pilas, que hace posible obtener múltiples copias impresas mediante la impresora o el módulo de transferencia de datos.
- Interfaz optativa a la pantallas remotas de la serie RD40, incluyendo la pantalla remota inalámbrica RD40RF.

640 & 640XL Sistema sencillo para obtener el peso bruto, la tara y el peso neto

Mediante el indicador 640/640XL es posible determinar, de una manera sencilla pero exacta y confiable a la vez, el peso para mezcladoras TMR, carros de cereales, básculas para ganado, contenedores de pastura y carros para pesar, así como para muchas aplicaciones más.

- Pantalla LCD alfanumérica de 1,1 ó 2,0 pulgadas con iluminación de fondo
- La tecla "Zero" pone a cero la báscula y la tecla "Print" transfiere los datos de la pesada a la impresora, a la computadora o al módulo de transferencia de datos.
- Gross/Net (Peso bruto/Peso Neto) permite visualizar tanto el peso bruto como el neto. La tecla "Tare" es útil para poner la báscula temporalmente a cero.
- Para determinar el peso de ganado o en mezcladoras, posee niveles fácilmente seleccionables de filtración de las vibraciones a fin de fijar las lecturas del peso en la pantalla.
- Incluye funciones LOC para bloquear automáticamente el peso al pesar ganado
- Efectúa el seguimiento de 100 acumulaciones en memoria: Acumulaciones individuales y totales, además de los promedios, para cada canal de memoria. (Por ejemplo, rendimientos, ganado, utilización de ingredientes, etc.)
- Incluye la función HOLD con la que se coloca el peso en espera a fin de usar dispositivos móviles procedentes de sus fabricantes originales
- Mediante las diversas modalidades del conector inferior optativo es posible enchufar directamente al indicador las barras para pesar ("Weigh Bars").
- Puerto serial RS-232 optativo, con fecha y hora respaldados por pilas, que hace posible obtener múltiples copias impresas mediante la impresora o el módulo de transferencia de datos.
- Interfaz optativa a la pantallas remotas de la serie RD40, incluyendo la pantalla remota inalámbrica RD40RF.



640XL



640

915 Pesado acumulativo automático

El 915 es el instrumento ideal para las básculas de plataforma de las granjas, básculas montadas en camiones, básculas para ganado y carros de cereales. El 915 incluye las siguientes características:

- Se puede realizar sencillos cálculos del peso neto seleccionando una tara mediante el botón "Tare" o uno de los 100 registros de tara y después colocando el recipiente cargado o el vehículo en la báscula. El indicador automáticamente calcula el peso neto y puede enviar los datos a una impresora, computadora o módulo de memoria.
- Se pueden prefiar 100 registros de tara e invocarlos pulsando de 0 a 99 en el teclado.
- Se puede realizar el pesado de camiones grandes con los ejes por separado en básculas de plataforma pequeñas. El indicador acumula los datos de peso para cada eje a medida que se pesan. Los valores se pueden enviar automáticamente a una impresora, computadora o módulo de memoria.
- Hay disponibles unidades opcionales de control remoto de función única o múltiple. Estas unidades pueden poner a cero, tarar o cambiar el modo de pesado sin tener que desplazarse al indicador.



915

915A *Pesado de ganado*

El indicador 915A tiene la misma apariencia que el 915 pero tiene funciones de software especiales diseñadas para el pesado de animales.

- Cuando un animal camina por la bascula, el 915A puede capturar y almacenar el peso del animal. Se pueden almacenar hasta 1000 lecturas.
- Las estadísticas del ganado permiten ver e imprimir los totales, promedios y extremos de peso de manera conveniente.
- Se pueden asignar números de identificación de hasta 8 dígitos a animales individuales o a grupos para mantener registros detallados.
- Se pueden usar las teclas M+, M- y RM para acumular manualmente los pesados, invocar pesos y estadísticas o eliminar el último pesado.
- Otras convenientes características incluyen el autodiagnóstico, la advertencia de baja carga de la pila y el seguimiento automático de la puesta en cero que corrige los "desechos" que quedan en la báscula.



915A

1040 & 1040XL *Dosificación avanzada simplificada*

La serie de indicadores 1040 incluye todas las características de un 1015 más algunas fantásticas funciones y mejoras adicionales.

- El teclado alfanumérico y la pantalla permiten escribir el nombre de recetas, ingredientes, corrales, etc.
- La pantalla LCD grande, de 2 pulgadas con luz de fondo, es fácil de leer, incluso desde la cargadora.
- Modo de dosificación que se ajusta automáticamente para mantener el balance de las raciones después de cargar el primer ingrediente.
- El sistema de transferencia bidireccional de datos simplifica el proceso de intercambio de la información entre la báscula y la computadora (TDM-40/TDS-1040).
- *AutoMix* proporciona una mezcla consistente con un temporizador programado con la entrada de un sensor de velocidad opcional.
- Memoria expandida para almacenar recetas, ingredientes, registros de dosificación, alimentación de corrales.
- La tecla *Hold* proporciona lecturas estables cuando se traslada entre los lugares de carga/descarga.



1040XL



1040

2040 & 2040XL *Sistema para la administración integral de la alimentación*

El modelo 2040 es un poderoso indicador de dosificación diseñado para la moderna industria láctea. Permite que los productores ajusten hasta el último detalle su programa de alimentación. El modelo 2040 posee todas las características del modelo 1040 y tiene agregadas además las siguientes capacidades especiales:

- Posee una interfaz para conectarse al software optativo *Feed Supervisor*® a fin de controlar de la manera más estricta la ingesta de material seco, inventarios, reducción, rendimiento del operador y otros gastos relacionados con la alimentación.
- Conveniente transferencia de datos entre el indicador y *Feed Supervisor* mediante el módulo de transferencia de datos (TDM) o comunicación inalámbrica por radiofrecuencia.
- Flexibilidad en la alimentación que, si fuese necesario, le permite al operador cambiar en el indicador el total de las cabezas de ganado, el número de alimentaciones por día, la secuencia de alimentación y las cantidades objetivo.
- Capacidad para registrar y monitorizar los casos en que "se consumió todo" o no hubo consumo.
- Visualización de la "Cantidad alimentada" diariamente a cada corral.
- Puede utilizarse como un indicador de dosificación autónomo y puede también incorporar la interfaz para el software *Feed Supervisor* a medida que crezca el volumen de la industria láctea.
- El modelo 1040 puede actualizarse fácilmente al modelo 2040.
- Las horas de inicio y parada son registradas para cada ingrediente individual y para cada dosificación efectuada en un corral.
- El gran tamaño, 2 pulgadas, de los dígitos que aparecen en la pantalla del modelo 2040XL facilita su lectura desde lejos.



2040XL



2040

Accesorios para indicadores

Pantallas remotas

Las pantallas remotas permiten ver la báscula desde un segundo lugar. Esto es útil para simplificar las operaciones cuando los operadores no pueden estar cerca del indicador principal. Hay pantallas estándar y extra grandes disponibles para verlas a larga distancia. Hay modelos con cables o inalámbricos disponibles para lograr una máxima economía y versatilidad.



La pantalla remota RD40XL posee una gran pantalla de 2 pulgadas, y la característica optativa de control remoto inalámbrico, por lo que es una opción ideal para la serie 640 de básculas para mezcladoras TMR y/o plataformas.



El modelo RD64/XL brinda la capacidad de hacer avanzar los ingredientes de manera inalámbrica, por lo que se convierte en un accesorio ideal para la serie 1040/2040 en aplicaciones que involucren mezcladoras TMR. En el modelo RD64XL el tamaño de la pantalla asciende a 2 pulgadas.



El modelo compacto RD64M es una pantalla remota que resulta perfecta para montarse en el espejo para aquellos casos en que las mezcladoras TMR se encuentren montadas en un camión. Al acoplarlo al indicador 1040/2040 facilita al alimentador el proceso de descarga.



El modelo compacto RD40 es una pantalla remota que resulta perfecta para montarse en el espejo para aquellos casos en que las mezcladoras TMR se encuentren montadas en un camión. Al acoplarlo al indicador M640 facilita al alimentador el proceso de descarga.



Gracias a su tamaño compacto, el indicador inalámbrico RD40RF hace posible que la persona a cargo de la alimentación vea y controle la carga para las aplicaciones que involucren la mezcladora TMR mientras se encuentra dentro de la cabina del cargador.

Impresoras

Se dispone de una amplia gama de impresoras de cinta y tickets para proporcionar una copia impresa de los datos de su báscula. Todas las impresoras son compatibles con cualquier indicador para básculas y se conectan a través del puerto RS-232.



La impresora de cinta WP-233 está disponible en versiones de escritorio, montaje en panel o alojada en una carcasa impermeable NEMA 4X. Esta es la impresora perfecta para el entorno de una granja. El cabezal de impresión de matriz de puntos está diseñado para ser fiable y duradero.



La impresora de tickets TM-295 es la impresora de etiquetas para envases más pequeña del mundo, ofreciendo un rendimiento duradero y fiable. Esta impresora está diseñada pensando en la velocidad y la versatilidad.



El módulo de transferencia de datos (TDM) guarda información en 64 KB de memoria no volátil usando la función de impresión del indicador. Después, los datos se pueden descargar en una computadora por medio del Puerto COM. El módulo es duradero, impermeable y no necesita pilas.



El software para la transferencia de datos TDS-40 y TDS-1040 captura los datos de la báscula del TDM y los guarda en un formato usual de base de datos y hojas de trabajo para archivarlos, analizarlos e imprimirlos. El TDS-1040 le ofrece la posibilidad adicional de programar bidireccionalmente las recetas, ingredientes, corrales, etc. en la computadora y usar el TDM para transferir la información al o del indicador.

Sistema de transferencia de datos

El sistema de transferencia de datos (TDS, por sus siglas en inglés) proporciona un método sencillo y fiable de transferir datos entre la báscula y el ordenador para almacenarlos y analizarlos. El TDS es compatible con cualquier indicador para báscula.

Avery Weigh-Tronix *Sirviendo a la industria agrícola*

Básculas para resolver aplicaciones exigentes

Avery Weigh-Tronix proporciona soluciones de calidad basadas en la medición del peso para aplicaciones agrícolas exigentes – mezcladoras TMR, carros de cereales, básculas para ganado, contenedores y camiones, tolvas a presión, vagones de pesado, trituradoras / mezcladoras, carritos de algodón, alimentación de barbos, almacenamiento de troncos, y la lista continúa. El equipo de ingeniería Avery Weigh-Tronix siempre tiene en cuenta al entorno de la granja cuando llevan un diseño desde la fase conceptual hasta el producto final. Cada día, los productores agrícolas se benefician del rendimiento de nuestras legendarias básculas, ya sean interiores o exteriores, estáticas o móviles. Nuestros productos han pasado la prueba del tiempo en miles de granjas y están listos para lidiar con cualquier entorno.

Líder mundial e innovador tecnológico

Avery Weigh-Tronix desarrolla tecnología y fabrica productos y sistemas de pesado para clientes cuyas necesidades cambian rápidamente. Avery Weigh-Tronix entró en el mercado a tiempo para guiar al sector de la medición del peso desde la tecnología mecánica a la electrónica. La introducción del sensor de peso Weigh Bar® y el uso temprano del microprocesador como un componente clave de la instrumentación de pesado colocó a la compañía como líder en el desarrollo de soluciones tecnológicas para los requisitos de los clientes.



Durante más de treinta y cinco años la compañía ha obtenido un crecimiento consistente y estratégico con el objetivo de convertirse en el proveedor preeminente de tecnología de pesado para aplicaciones individuales y de sistemas. Algunas de las razones del notable crecimiento de la compañía son: productos innovadores, compromiso con el cliente, mejora continua de los procesos, y su personal.



Productos y servicios de calidad

La mejora continua de los procesos ha impulsado el crecimiento de Avery Weigh-Tronix y ejerce una influencia sobre cada detalle de la manera en la que hacemos negocios. Todo nuestro personal contribuye a crear soluciones eficaces para los retos en la fabricación, programación, control de gastos y entrega.

Avery Weigh-Tronix es un miembro de la comunidad mundial en la que ISO 9001 se ha convertido en un estándar reconocido de operaciones comerciales para un creciente número de clientes. Requiere una disciplinada atención al detalle, una cuidadosa documentación de los procesos y comprobaciones continuas con respecto a la variación del producto o procedimiento. Éstas son prácticas comerciales que el mercado mundial valora y sobre las que insiste. Éstas son prácticas comerciales que nos complace ofrecerles a ustedes, nuestros clientes.

Compromiso con los clientes

El equipo de ingeniería, ventas, fabricación y servicio de Avery Weigh-Tronix contribuye orgullosamente al éxito de los negocios agrícolas y tienen un compromiso con la satisfacción de sus clientes. Para obtener información más detallada sobre todos los productos, visite www.agscales.com.

Standard Scale & Supply Company
25421 Glendale Avenue
Redford, MI 48239
313-255-6700
www.standardscale.com



Avery Weigh-Tronix
BÁSCULAS PARA NEGOCIOS AGRÍCOLAS