



# Weigh Bar<sup>®</sup>

## La mejor manera de medir el rendimiento de una granja

Las barras de pesado Weigh Bar de Avery Weigh-Tronix están diseñadas para resistir todos los riesgos del entorno de una granja. Varios sellos y capas protectores contra el medioambiente las protegen contra la lluvia, la nieve, el polvo y el barro. Las barras de pesado Weigh Bar están diseñadas utilizando el análisis de los elementos finitos y se fabrican para soportar las tareas más rudas. Se dispone de una amplia gama de indicadores, pantallas remotas, software y accesorios para tener un sistema de pesado completo. Todas estas funciones añaden años de funcionamiento preciso y sin problemas.

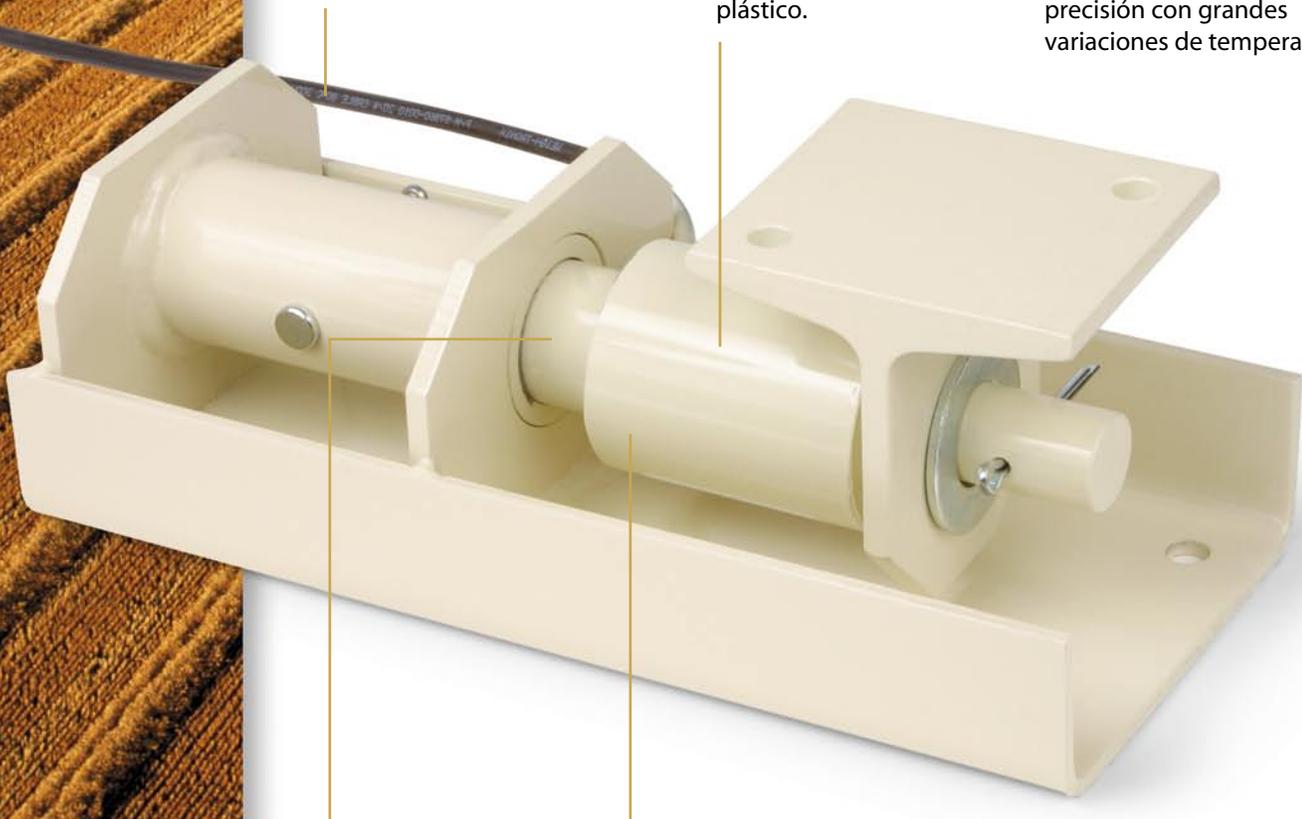
Las barras de pesado Weigh Bar de Avery Weigh-Tronix son una elección obvia para un pesado de rendimiento superior.

### Funciones estándar en todas las barras de pesado Weigh Bar agrícolas

**Cables con vaina de poliuretano** Máxima protección contra la humedad, los rayos y los daños físicos.

**Protector encapsulado de acero** Protege contra los impactos mejor que los protectores de plástico.

**• Compensación de temperatura opcional**  
Para aplicaciones de inventario que requieran precisión con grandes variaciones de temperatura.



**Duradera estructura de aleación de acero**  
Soporta un gran uso durante años de servicio sin problemas.

**Indicadores de esfuerzo sellados** El agente desarrollado para la industria aeroespacial y el compuesto de encapsulación de grado industrial protegen contra el duro entorno agrícola.

**• Barra de pesado patentada Weigh Bar**  
El sensor de peso más fiable del sector.

**• 3 años de garantía**

**• Previamente calibrado**

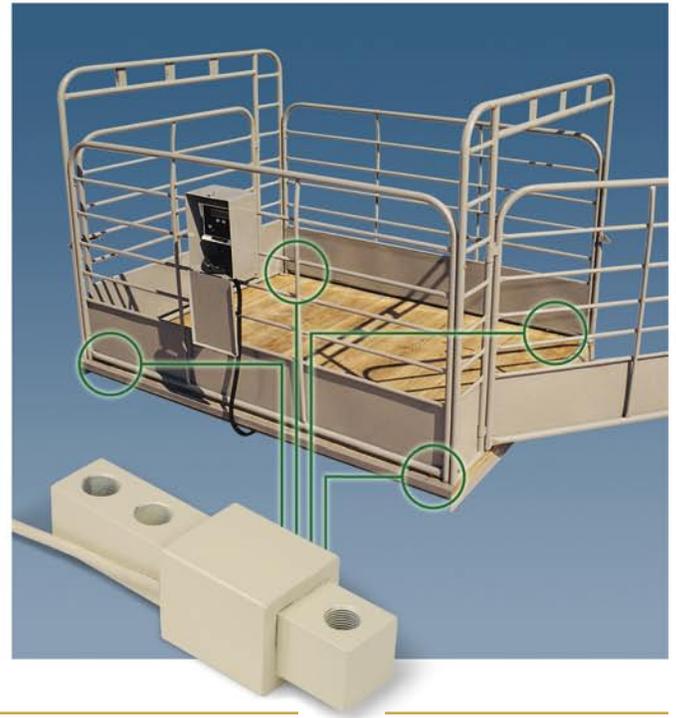
## Básculas para ganado y de plataforma

Construir una báscula personalizada permite que la flexibilidad del diseño satisfaga cualquier aplicación.

Convierta un corral en una báscula para ganado empernando cuatro barras de pesado Weigh Bar debajo de él y conectándolas a un indicador. Las básculas para ganado pueden ser lo suficientemente grandes como para un grupo de animales o se pueden fabricar para un solo animal. Colocar la báscula en un callejón o en un área de carga. En los indicadores Avery Weigh-Tronix se dispone de un filtro de movimiento, eliminando las variaciones de peso debidas al movimiento del ganado en la báscula.

Una báscula de plataforma es una de las básculas más fáciles de construir. Contruya una báscula de plataforma de baja capacidad para pesar carros de pastura o una de mayor capacidad para pesar vagones o ejes sencillos.

Las barras de pesado Weigh Bar están disponibles en la capacidad apropiada para cualquier uso granjero que requiera una báscula.



## Escalas para contenedores y depósitos

Convierta los contenedores de pastura, tanques y depósitos en básculas de productos a granel. Pese materiales secos y líquidos en sus recipientes, eliminando la necesidad de acarrear cargas desde el almacén a la báscula. Sepa exactamente cuánta pastura se consume a intervalos regulares.

El sistema se instala fácilmente. Fije las barras de pesado Weigh Bar debajo de las patas, nivélelas, sujételas con pernos y enchufe los cables de conexión a una amplia gama de indicadores y controladores. Conecte los sistemas de dosificación a ordenadores para obtener un sistema de gestión de datos completo.

Se dispone de capacidades de hasta 200 000 lbs.



## Celdas de carga por compresión

Las celdas de carga CC-30 y CC-50 se usan típicamente en aplicaciones de mayor capacidad montadas en un camión. Simplemente coloque las celdas de carga entre el compartimento y el chasis. Las celdas de carga ofrecen una precisión de 0,1%, capacidad de 30 000 o 50 000, compensación de la temperatura y son intercambiables con muchos modelos competitivos.

Se dispone de capacidades de hasta 200 000 lbs.

## Básculas para camión

Una báscula para camión en la granja le ahorrará dinero de varias maneras: puede verificar los pesos de las entregas que recibe, revisar previamente los pesos de salida al elevador o revisar las cosechas de cereales para comparar el rendimiento de diferentes semillas, campos o fertilizantes; y no tiene que preocuparse por recibir una multa por exceso de carga en un camión.

Un juego de báscula para camión consta de entre cuatro y ocho barras de pesado Weigh Bar con cables y soportes (los indicadores se venden por separado).

Los materiales de construcción se pueden comprar localmente para construir un económico sistema de pesado para granja.

Se dispone de capacidades de hasta 200.000 lbs.



## Sistema de báscula de tres puntos

El juego de báscula de tres puntos convierte una mezcladora de pastura, un carro de cereales o de cerdos en una poderosa báscula portátil.

Un sistema de báscula de eje con dos ruedas estándar consta de una barra de pesado Weigh Bar en el enganche y dos barras de pesado Weigh Bar en el eje. Avery Weigh-Tronix ofrece barras de eje que sirven para muchos de los tamaños de cubo más populares.

Los indicadores incluyen un soporte de montaje que se acopla a cualquier superficie. Instálelos en el equipo o dentro de la cabina del tractor para poderlos ver fácilmente.

Se dispone de capacidades de hasta 100 000 lb.

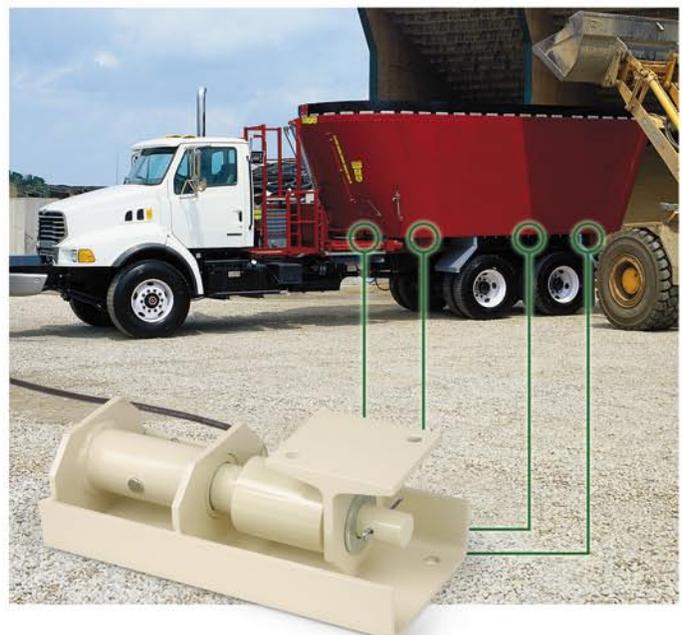


## Sistema de báscula de cuatro puntos

El sistema de báscula de cuatro puntos se instala debajo de mezcladoras TMR, tanques y otros recipientes montados en el chasis de un remolque o de un camión.

Las barras de pesado Weigh Bar se colocan entre el chasis auxiliar y el compartimento y otro tipo de recipiente para carga. Se acoplan los cables a un indicador situado en un lugar que sea conveniente para el operador. Una opción útil es un indicador montado en la cabina con una pantalla remota exterior.

Se dispone de capacidades de hasta 80 000 lb.



# Sistema de pesado

## Indicadores y pantallas remotas

Los indicadores y pantallas remotas son parte integral del funcionamiento del sistema de básculas con barras Weigh Bar. La mayoría de los modelos de indicadores están disponibles con una pantalla extragrande opcional. Puede encontrar las características y especificaciones completas en la literatura sobre Indicadores para básculas.



El tamaño compacto del 640M lo hace ideal para aplicaciones que involucren carros de cereales o mezcladoras TMR y en las que el indicador se encuentre instalado en la cabina del tractor o del camión.



El modelo 640 más básico es adecuado para recolectar mediciones de peso al ser utilizado en mezcladoras TMR, carros de cereales, básculas para ganado, contenedores y en mediciones de peso en general.



La gran pantalla de 2 pulgadas del indicador 640XL es ideal para ver fácilmente los pesos desde lejos, lo cual resulta perfecto para aplicaciones que involucren mezcladoras TMR, básculas de plataforma y carros de cereales.



El modelo 915 es ideal para pesadas automáticas de camiones en plataforma, mientras que el 915A incluye características que lo hacen apto para mediciones de peso de ganado a través de recolección de pesadas de animales.



El modelo 1040/XL es un indicador para la formulación programable de recetas en la dosificación por TMR. Brinda un nivel intermedio de funcionalidades, incluyendo la documentación de registros para los alimentadores y los administradores.



El modelo 2040/XL es el indicador más avanzado para dosificación mediante TMR. Al acoplarlo al software Feed Supervisor, se obtiene una solución integral para la administración de la alimentación por TMR en la industria láctea de ideas avanzadas.



El indicador remoto 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 los 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.



Los modelos compactos RD40/RD64M son pantallas remotas que resultan perfectas para montarse en el espejo en aquellos casos en que las mezcladoras TMR se encuentren montadas en un camión. Al acoplarlo a un indicador, 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 dura de los datos de su báscula.



La impresora de cinta WP-233 está disponible en versiones de escritorio, montaje en panel o alojada en una carcasa impermeable NEMA 4X. Presenta un cabezal de impresión por matriz de puntos.



La versátil impresora de tickets TM-295 es la impresora de etiquetas para envases más pequeña del mundo. Proporciona un rendimiento rápido y fiable.

## Sistema de datos de transferencia

El sistema de datos de transferencia (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 módulo de datos de transferencia (TDM-40) proporciona una alternativa de bajo coste para transferir los datos recogidos por cualquier indicador de báscula a un ordenador.



El software de datos de transferencia (TDS-1040) proporciona un sistema económico de gestión del pienso para los mezcladores TMR.

# Avery Weigh-Tronix *Sirviendo a la industria agrícola*

## *Soluciones de básculas para aplicaciones exigentes*

Avery Weigh-Tronix proporciona soluciones de calidad basadas en el peso para aplicaciones agrícolas exigentes – mezcladoras TMR, carros de cereales, básculas para ganado, contenedores y camiones, tolvas a presión, vagones de pesado, trituradoras / mezcladoras, carrito de algodón, alimentación de barbos, almacenamiento de troncos, y la lista continúa. El equipo de ingeniería Avery Weigh-Tronix siempre tiene en cuenta el ambiente 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 las básculas legendarias, bien de interior o de exterior, 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 del pesado 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 las necesidades de los clientes.

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

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



## *Productos y servicios de calidad*

La mejora continua de los procesos ha alimentado 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 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 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 en 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 mantenimiento de Avery Weigh-Tronix contribuye con orgullo al éxito de los negocios agrícolas y tiene un compromiso con la satisfacción de los clientes. Para obtener información más detallada sobre todos los productos, visite [www.ag scales.com](http://www.ag scales.com).



### **Avery Weigh-Tronix**

1000 Armstrong Dr.  
Fairmont, MN 56031 USA  
Teléfono: 507-238-4461  
Facsímil: 507-238-8283  
Correo electrónico: [ag@weigh-tronix.com](mailto:ag@weigh-tronix.com)  
[www.ag scales.com](http://www.ag scales.com)



**Avery Weigh-Tronix**

BÁSCULAS PARA NEGOCIOS AGRÍCOLAS