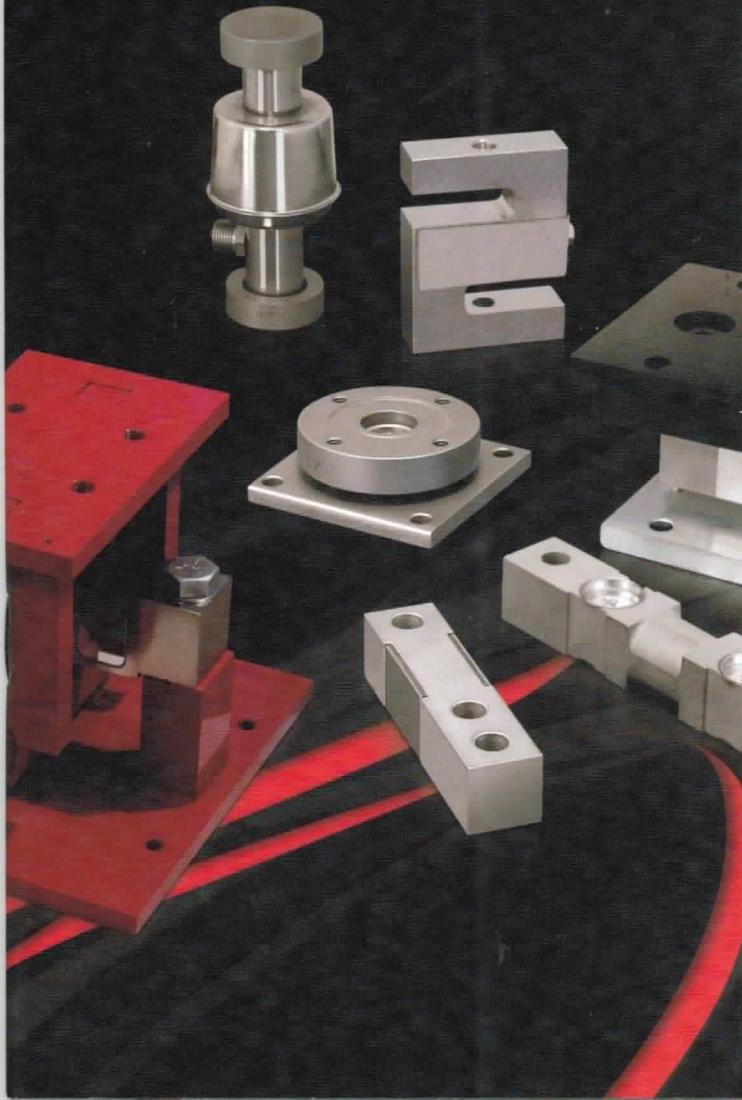


**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

To be the best by every measure<sup>®</sup>

# Guía de Selección de Celdas de Carga y Módulos de Pesaje

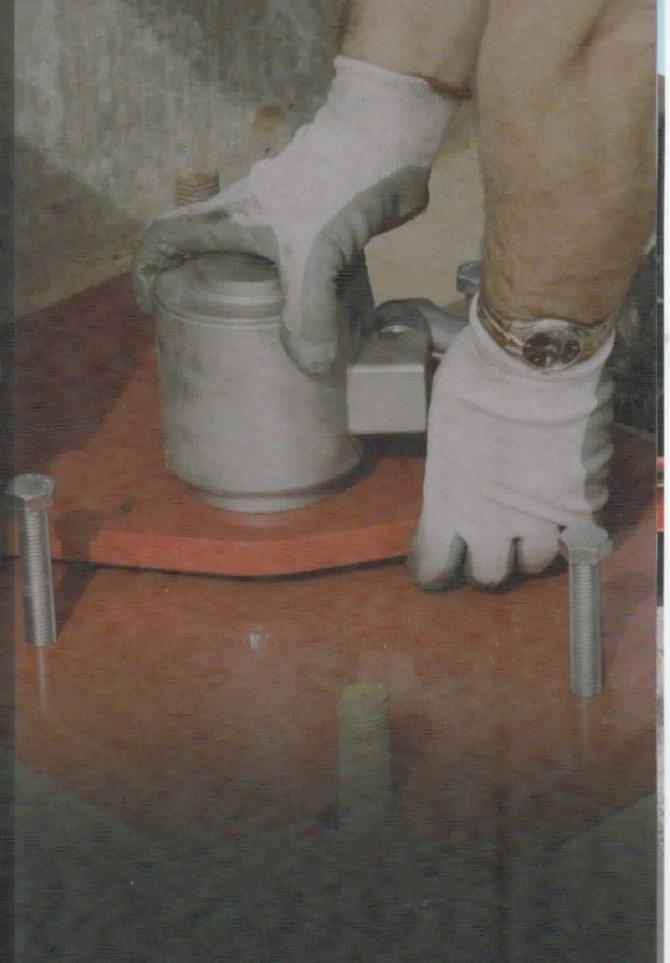
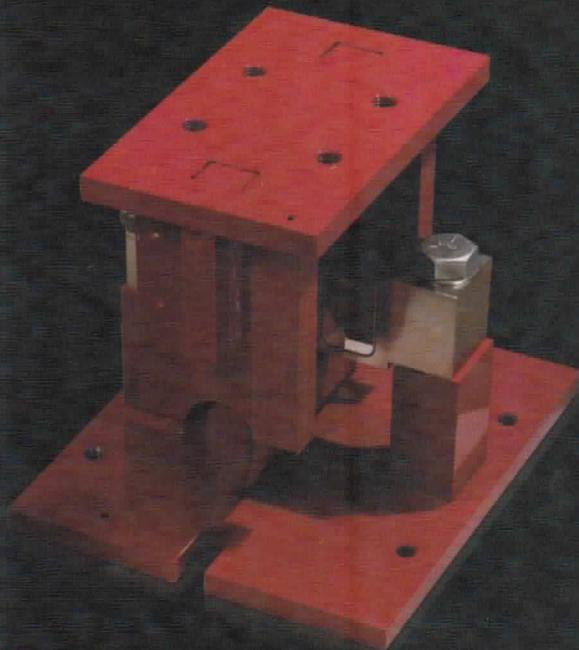


## Seleccionando Celdas de Carga y Módulos de Pesaje

### Tenga Confianza, Usted está Instalando lo Mejor

El experimentado equipo de ingeniería y diseño de Rice Lake Weighing Systems, entrega módulos de pesaje y celdas de carga de alta calidad. Consideramos factores tales como el medio ambiente de trabajo, condiciones de carga y otras especificaciones de diseño, para darle sencillamente lo mejor.

Le ofrecemos más de 20 estilos de montajes, incluyendo módulos garantizados a prueba de agua. Aunado a nuestra sobresaliente selección de celdas de carga, fabricadas con los más elevados estándares de calidad, nuestros montajes llegan completos, con todo lo que usted necesita, respaldados por un inmejorable servicio, para ayudarle a lograr sus metas.



### Especialistas en Celdas de Carga y Montajes Personalizados

Rice Lake Weighing Systems le ofrece la más extensa selección de celdas de carga, montajes y sensores disponibles. Entendemos que usted puede tener requerimientos especiales para productos hechos a la medida. Si en nuestro catálogo no encuentra lo que necesita, llámenos para tomar ventaja de los múltiples servicios que Rice Lake Weighing Systems le ofrece:

- Celdas de Carga y Montajes Personalizados
- Recubrimientos especiales – recubrimientos SURVIVOR® para uso en ambientes químicos agresivos
- Longitudes de cables personalizados
- Cable especial – cable PTFE para celdas de carga en ambientes rudos.

## Selección Correcta del Módulo de Pesaje

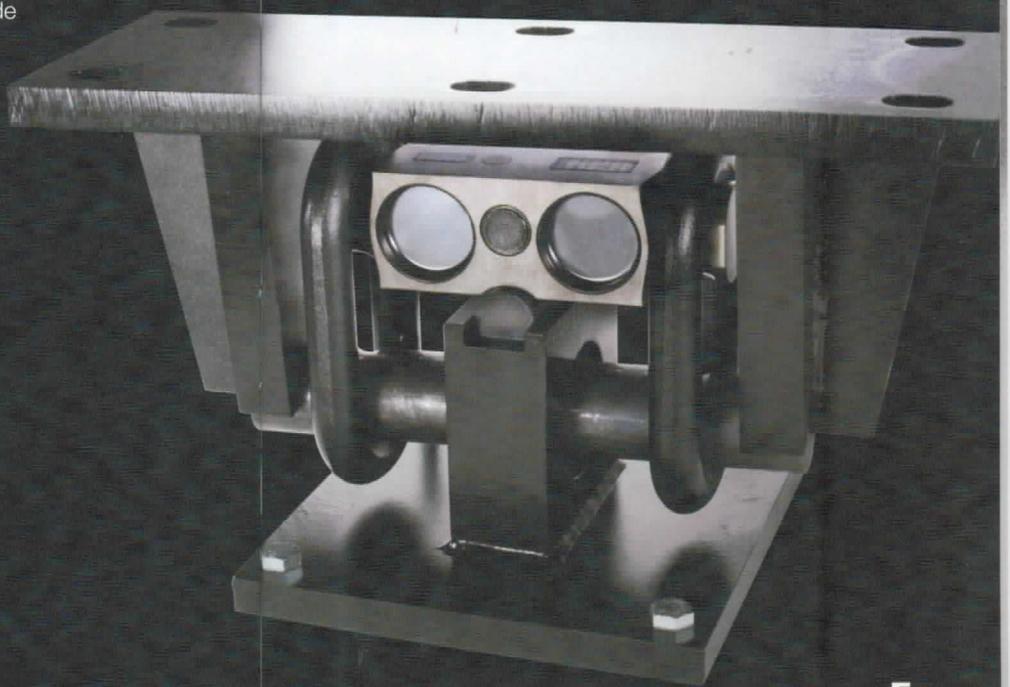
La amplia variedad de módulos de pesaje que fabricamos y distribuimos, le pueden hacer dudar en las diferencias que existen entre ciertos modelos, y lo más importante, que modelos son los que mejor se adaptan a sus necesidades. La mayoría de las operaciones se pueden clasificar dentro de tres categorías de aplicaciones:

- Pesaje Suspendido
- Pesaje de Recipientes
- Pesaje de Camiones

### Juegos Completos de Montaje

Usted dispone de juegos completos de montaje con nuestros módulos de pesaje, simplificando los procesos de selección e instalación. Cada juego está acompañado con un manual detallado de instalación y una caja de unión analógica con ensamblado de cable, eliminando la necesidad de ordenar partes por separado.

Todos los juegos estándar de módulos de pesaje incluyen la(s) celda(s) de carga, caja de unión, y herramental de montaje y cable que se requiere, pero puede personalizarse de acuerdo a sus necesidades.



## Pesaje Suspendido

Los módulos de pesaje suspendido cuentan con celdas de carga que cuelgan verticalmente y efectúan la medición a través de tensión, tal como en ganchos colgantes. Los módulos de pesaje suspendido están disponibles en acero inoxidable o acero dulce.

### **ITCM Series (Isolated Tension Cell Modules)**

#### **(Módulos de Celdas de Carga con Aislamiento Eléctrico)**

Destacando una horquilla y un ensamble de barra terminal esférica, el montaje ITCM es la mitad de la longitud de los montajes de tensiones tradicionales. Este diseño exclusivo corrige consistentemente la alineación de la carga, aun en aplicaciones difíciles. La celda de carga está totalmente aislada eléctricamente, empleando una arra PTFE y una solera a tierra, que ofrece una alternativa de aterrizado. Se usa en configuraciones de módulos sencillos o múltiples. La mayoría de las capacidades cuentan con aprobación NTEP.

#### **Series**

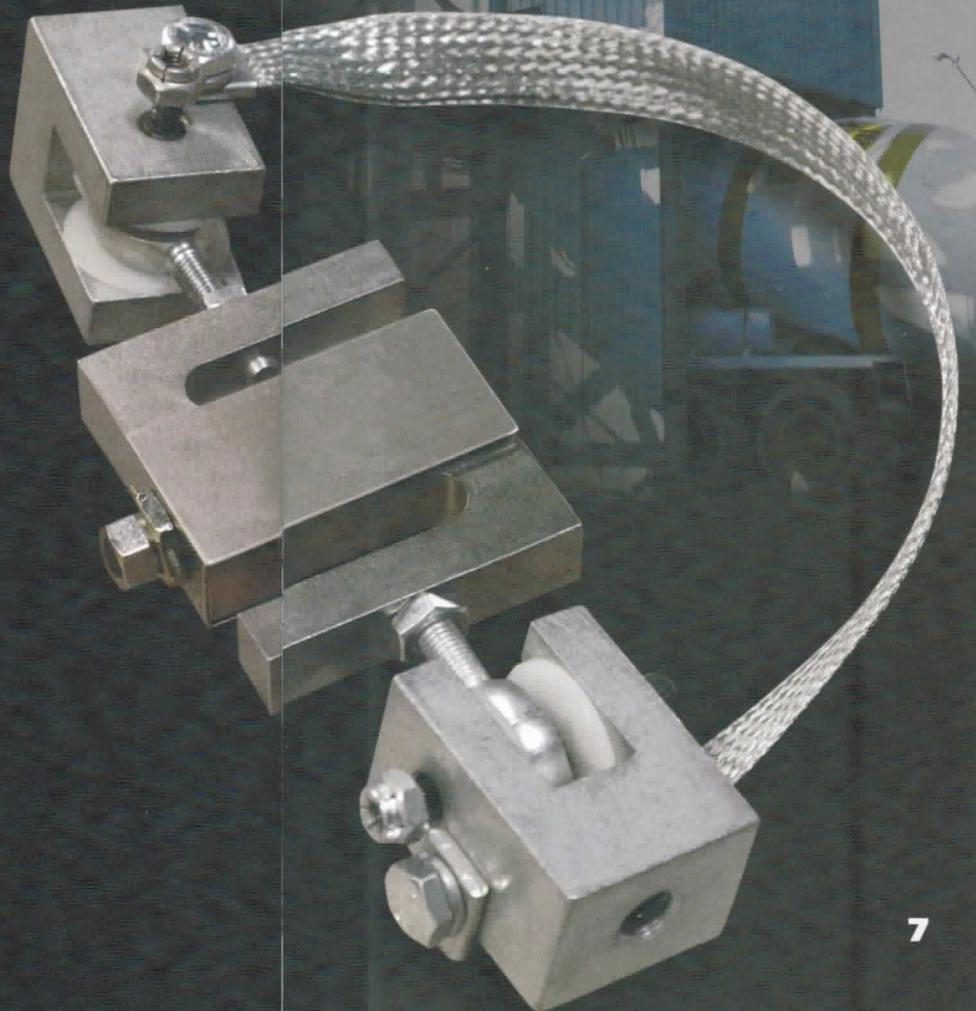
100 a 20,000 lb  
(45.4 a 9071.9 kg)

#### **Acero Inoxidable**

100 a 5,000 lb  
(45.4 a 2268 kg)

#### **Acero Inoxidable HE**

500 a 5,000 lb  
(226.8 to 2268 kg)



# Pesaje de Recipientes

Rice Lake le ofrece una variedad de modelos y configuraciones para el pesaje de tanques, recipientes y otros contenedores fijos, disponibles, tanto en acero inoxidable como en acero dulce pintado.

## EZ Mount 1 Series

Utilizando un diseño exclusivo de pasador deslizable, el EZ Mount 1 permite que la expansión y contracción térmicas minimicen la fricción por movimiento de la plataforma de la báscula. Las ceoldas de carga con aprobación FM hacen de este módulo ideal para seguridad intrínseca, a prueba de explosión y funciones de tanques y tolvas de capacidades medias y altas. EZ Mount 1 está disponible en acero inoxidable y variantes herméticamente selladas, así como en diseños de acero inoxidable y acero dulce con certificación NTEP.

### Acero Dulce/Acero Inoxidable

5,000 a 150,000 lb (2268.0 a 68,040 kg)

## RL1600 Series

La RL1600 es un modelo de perfil bajo para ser empernado en el lugar, para montaje directo a un tanque, sin placas adicionales de montaje o bases de carga. Autoverificación de movimiento, tolera expansión y contracción térmica y proporciona protección a desnivelados. RL1600 Series es confortable para tanques, recipientes y tolvas de capacidad media y alta y el manejo de materiales secos y a granel.

### Fierro Vaciado

1,000 a 25,000 lb (453.6 a 11,340 kg)

### Acero Dulce/Acero Inoxidable

1,000 a 75,000 lb (453.6 a 34,019.5 kg)

## RL9000 TWM Series

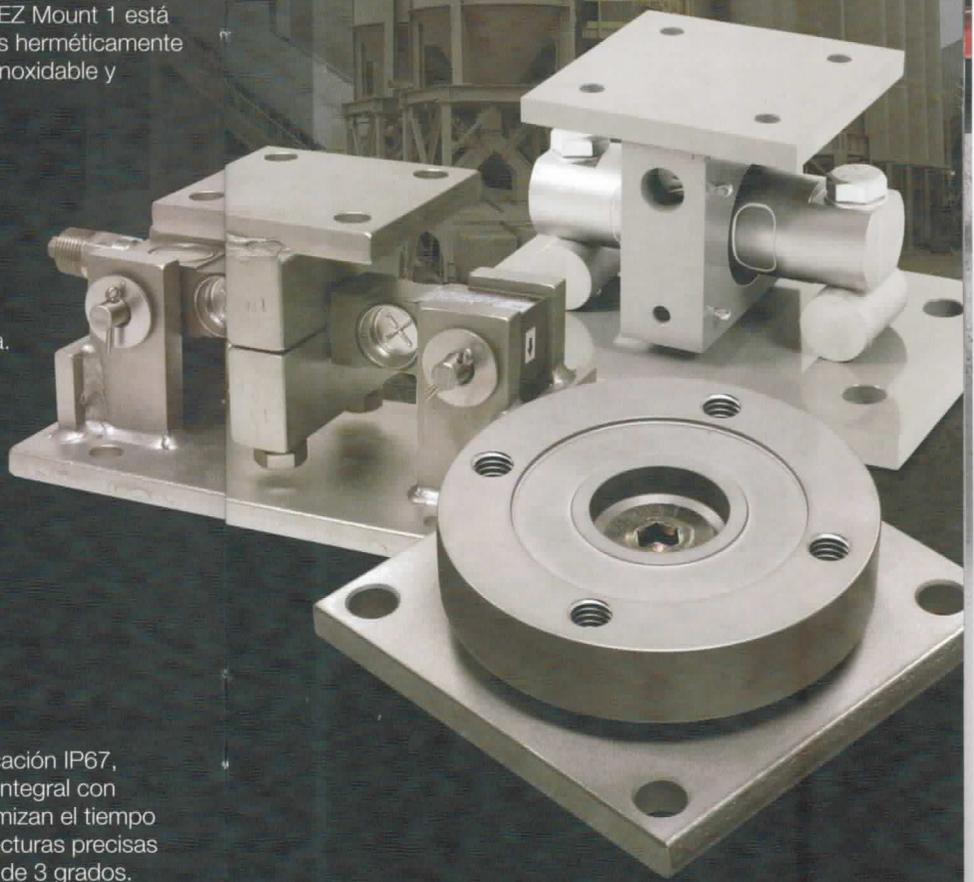
La 9000 TWM, de perfil bajo, con clasificación IP67, maximiza espacios y ofrece un paquete integral con placas superiores inmejorables que minimizan el tiempo de instalación. Este módulo suministra lecturas precisas aún en desniveles con pendientes hasta de 3 grados. RL9000 TWM cuenta con centrado omnidireccional con protección 100% a desnivelados, que aporta extrema durabilidad.

### Acero Dulce

150,000 a 450,000 lb (68,040 a 204,120 kg)

### Acero Inoxidable

1,000 a 100,000 lb (453.6 a 45,359.4 kg)



## RL9000 TWM-HT

El RL9000 TWM-HT de Rice Lake agrega un cable FEP mejorado, con calibradores de esfuerzo y otros componentes protegidos de temperaturas hasta de 400°F (200°C).

# Pesaje de Recipientes

## **SURVIVOR® RL1700 HE**

Este diseño, totalmente en acero inoxidable, sin soldaduras, auto verificable, garantiza un funcionamiento confiable, a prueba de agua. Con celda de carga herméticamente sellada, con clasificación IP66/68, la SURVIVOR RL1700 HE es perfecta para los requerimientos actuales en procesamiento de alimentos, para capacidades ligera a media. Pernos niveladores/embarque ajustables, aseguran con facilidad que la plataforma superior se mantenga alejada de la celda de carga, permitiendo que la instalación y servicio sean sencillos y fáciles. La SURVIVOR RL1700 HE cuenta con aprobaciones NTEP y OIML.

### **Acero Inoxidable**

11 a 11,023.1 lb (5 a 5,000 kg)

## **RL1800 Series**

Combinando los potenciales de autoverificación y movimiento multidireccional, la RL1800 tolera los movimientos en todas direcciones de la plataforma y tanque. El diseño de pivote central de carga a tensión, incorpora arandelas esféricas para el auto centrado. La carga queda suspendida de un perno de alta resistencia, en vez del cable tradicional, lo que proporciona durabilidad adicional. La RL1800 cuenta con aprobaciones NTEP y OIML.

### **Acero Chapeado/Acero Inoxidable**

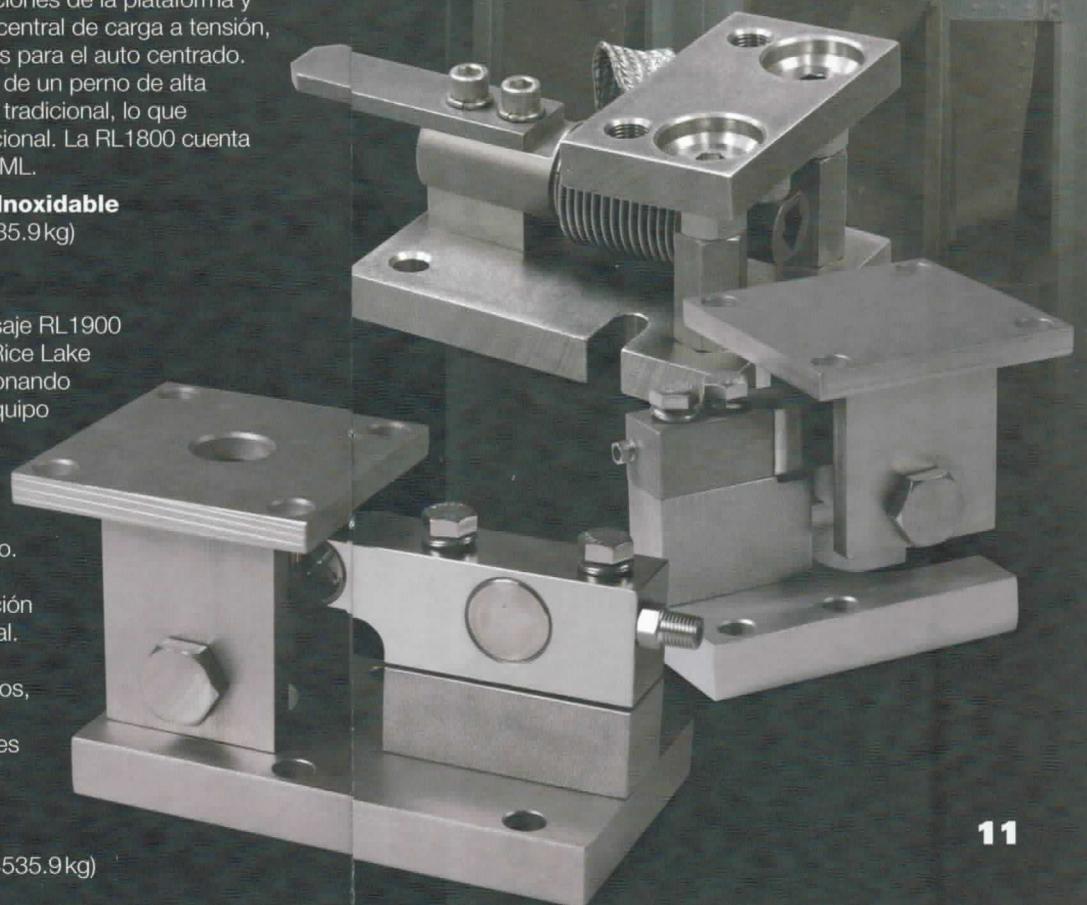
250 a 10,000 lb (113.4 a 4535.9 kg)

## **RL1900 Series**

El Equipo de Módulo de Pesaje RL1900 utiliza varios componentes Rice Lake Weighing Systems proporcionando un desempeño sin par. El Equipo RL1900 es idealmente adecuado para operaciones de pesaje de tanques y tolvas con capacidades de medio rango. Cada módulo combina los potenciales de auto verificación y movimiento multidireccional. La celda de carga de acero inoxidable con sellos soldados, resiste ambientes corrosivos de limpieza. La RL1900 Series cuenta con aprobaciones NTEP y OIML.

### **Acero Inoxidable**

1,000 a 10,000 lb (453.6 a 4535.9 kg)



# Pesaje de Recipientes

## Módulo MVS Camionero/ Ferrocarrilero/Tanque Horizontal

Construido para soportar los ambientes más agresivos, los montajes MVS emplean celdas de carga de doble extremo de carga centralizado para eliminar la necesidad de costosos pernos de verificación. El resultado es un efecto de péndulo que elimina amarrones, protegiendo las celdas de carga de cargas laterales y automáticamente regresa a la báscula a su punto muerto. El MVS de acero dulce es fácil de instalar, prometiendo un alto desempeño y prolongada vida.

### Certificación NTEP

20,000 a 125,000 lb (4536 a 56,700 kg)

## Módulos para Mini Tanque y Bandas Transportadoras RL 50210 TA

El Módulo RL 50210 TA es una solución rentable para aplicaciones en el interior, con bajos requerimientos de verificación y de impacto moderado. Este diseño popular emplea montajes aislamiento/compresión de neopreno que permiten mínimas desalineaciones, expansiones y absorción de impactos. El RL 50210 TA está disponible, tanto en acero inoxidable como en acero dulce galvanizado, con certificado NTEP en la mayoría de las capacidades.

### Cerificación NTEP

1000 a 2,500 lb (453 a 1134.0 kg)

## Módulos de Retención de Sobrecarga

500 lbs (226.8 kg) y mayores

## Paramounts® Series

Elija el diseño Paramounts para una precisión superior en aplicaciones con expansión, contracción y/o vibración. Al agregar hasta seis módulos de libre deslizamiento, estos sistemas ofrecen el libre movimiento para eliminar las cargas laterales y la resistencia para eliminar mantener el recipiente intacto. Los pernos de nivelación/embarque evitan un desprendimiento accidental y permiten una rápida instalación o servicio de las celdas de carga. La mayoría de las capacidades cuenta con certificación NTEP.

### Acero Dulce EP

1,125 a 22,500 lb  
(510.8 a 10,215 kg)

### Acero Inoxidable HE/ Acero Dulce HS

520 a 22,500 lb  
(236.1 a 10,215 kg)



## Pesaje en Básculas Camioneras

Estos módulos son más adecuados para diseños de puentes de pesaje, pero cubren las necesidades de una amplia gama de aplicaciones de básculas industriales.

### Ensamble TSA de Báscula Camionera

El Ensamble de Báscula Camionera TSA incorpora un diseño de suspensión de eslabón único (*unilink*) que verifica el movimiento lateral del ensamble, permitiendo la flotación controlada de la plataforma de la báscula. Juntos, el montaje TSA y la celda de carga de doble extremo eliminan la necesidad de fastidiosos pernos de verificación, cadenas, ensambles de expansión y otros herramientas periféricos. Construido de durable fierro vaciado y acero, con un recubrimiento de base.

#### Series

10,000 a 75,000 lb (4536 a 34,019.4 kg)

#### Certificación NTEP

20,000 a 75,000 lb (9071.9 a 34,019.4 kg)

### Módulo MVS Camionero/ Ferrocarrilero/Tanque Horizontal

Construido para soportar los ambientes más agresivos, los montajes MVS emplean celdas de carga de doble extremo de carga centralizado para eliminar la necesidad de costosos pernos de verificación. El resultado es un efecto de péndulo que elimina amarrones, protegiendo las celdas de carga de cargas laterales y automáticamente regresa a la báscula a su punto muerto. El MVS de acero dulce es fácil de instalar, prometiendo un alto desempeño y prolongada vida.

#### Series

10,000 a 125,000 lb (4536 a 56,700 kg)

#### Certificación NTEP

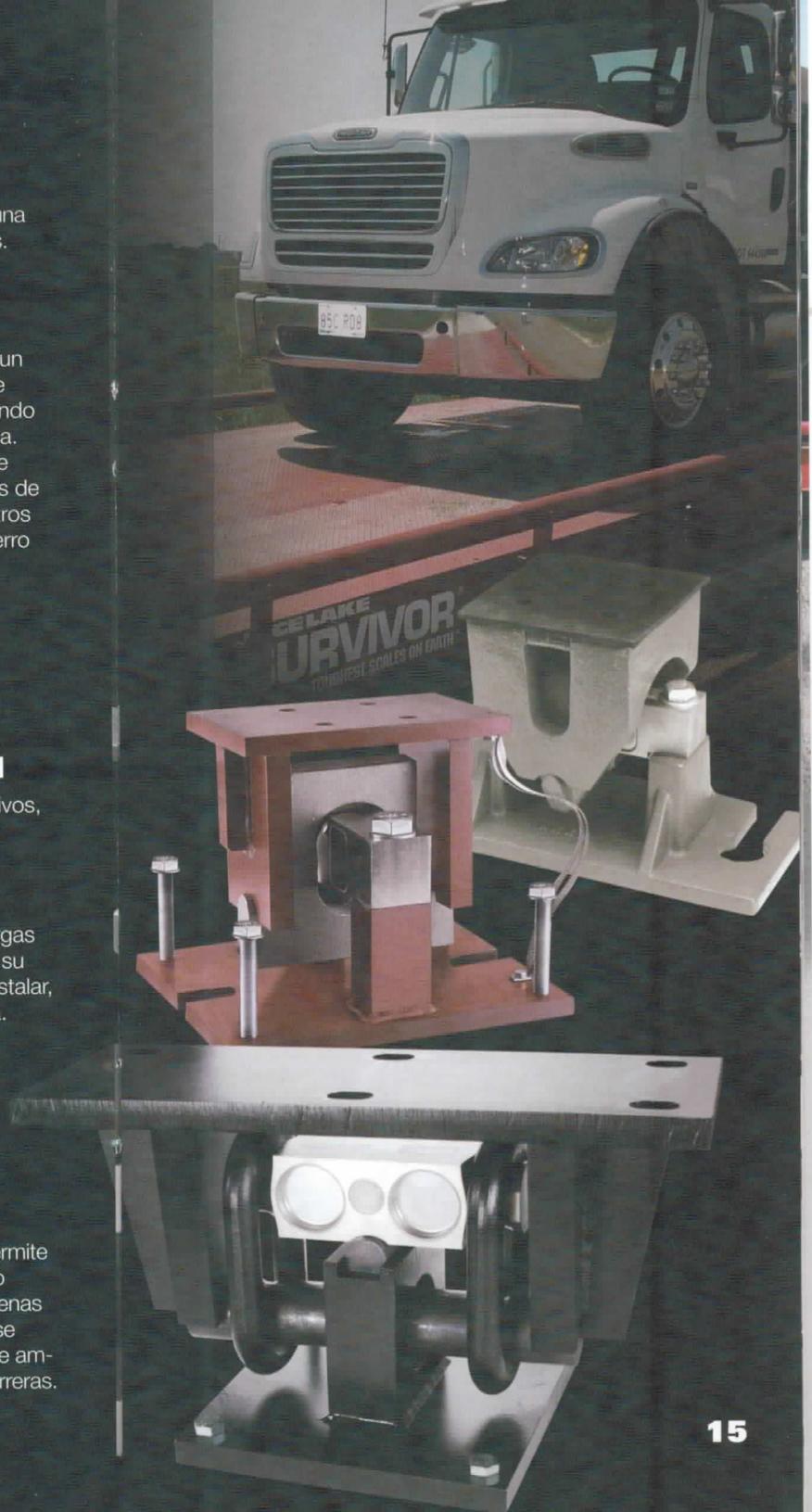
20,000 a 125,000 lb (9071.9 a 56,700 kg)

### Ensamble Translink™ de Báscula Camionera

El Ensamble TRANSLINK de Báscula Camionera permite un libre movimiento en todas direcciones en el plano horizontal, mientras el efecto de péndulo de las cadenas rápidamente regresan a la báscula a su centro. No se requieren pernos de verificación: simplemente instale amortiguadores de la plataforma y olvídense de sobrecarreras.

#### Series

25,000 a 100,000 lb (11,339.8 a 45,359.4 kg)



## Celdas de Carga

Con el mayor inventario disponible de celdas de carga con calidad, nadie le ofrece un servicio más rápido y confiable. Siempre que requiera un reemplazo o una celda de carga para una aplicación especial, nosotros tenemos la solución que satisface sus necesidades. Nuestros reconocidos representantes de servicio al cliente pueden responder sus preguntas y ayudarlo a elegir la mejor celda de carga para cualquier aplicación, desde pesaje de tanques y tolvas hasta administración de materiales a granel y conversión de básculas.

### Las celdas de carga pueden clasificarse en los siguientes tipos:

#### • Punto Sencillo

Las celdas de carga de punto sencillo son similares a las de un solo extremo pero diseñadas para aplicaciones de capacidades ligeras, tales como las básculas de mesa. Las celdas de carga de punto sencillo generalmente se construyen de aluminio para un rango de 1 a 1,000 kg.

#### • Barra de Doble Extremo

Una celda de carga con barra de doble extremo se sujeta en ambos extremos aplicando la carga al centro. Las celdas de carga con barra de doble extremo se presentan en una variedad de construcciones, con capacidades que van desde 1,000 hasta 250,000 lb (453 a 113,400 kg).

#### • Barra de Extremo Sencillo

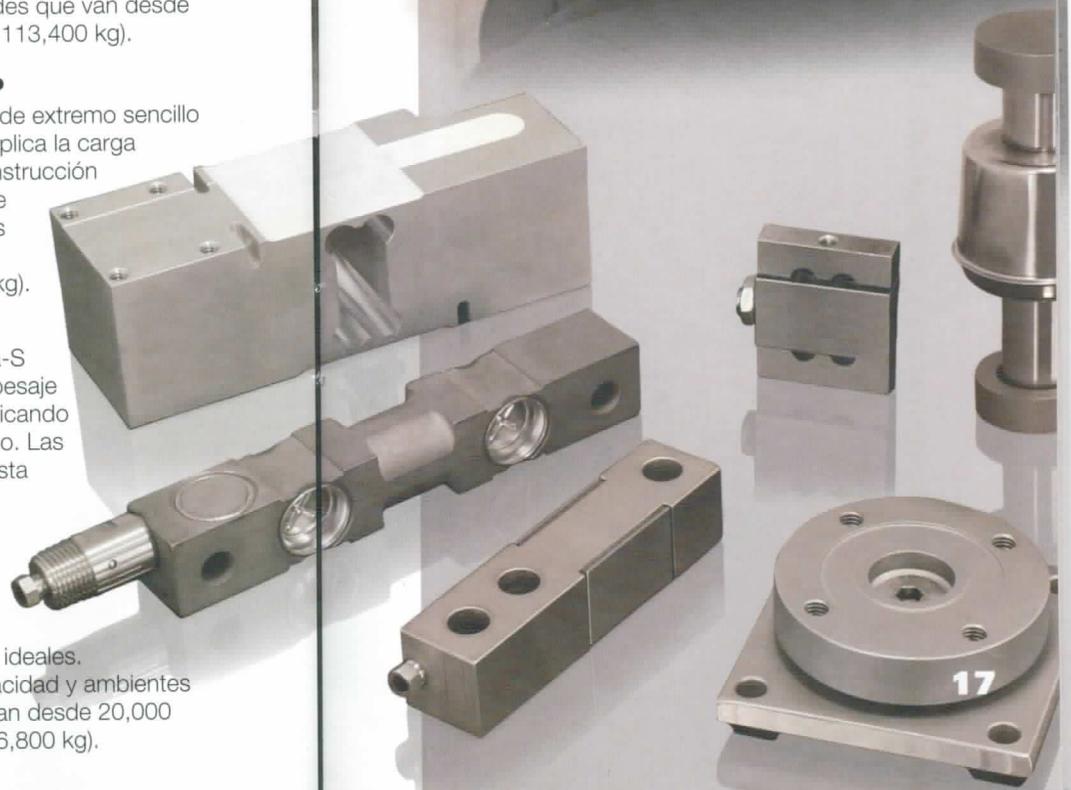
Una celda de carga con barra de extremo sencillo se sujeta en un extremo y se aplica la carga en el extremo opuesto. Su construcción puede ser, tanto de hierro dulce como de acero inoxidable. Sus capacidades van desde 1,000 hasta 20,000 lb (453 a 9,070 kg).

#### • Barra-S

Las celdas de carga con Barra-S generalmente se emplean en pesaje suspendido en recipientes, aplicando tensión a través de estiramiento. Las capacidades van desde 25 hasta 40,000 lb (11.3 a 18,144 kg).

#### • Tipo Botella

Las celdas de carga tipo botella son cilíndricas, con aplicación de fuerza vertical, en tensión o compresión. Son ideales para aplicaciones de alta capacidad y ambientes agresivos. Sus capacidades van desde 20,000 hasta 500,000 lb. (9,070 a 226,800 kg).



## Punto Sencillo

### RLSP4 Series

Esta celda de carga, modelo de perfil bajo, popular en aplicaciones de menudeo, correos y plataformas, está compensada por *momentum* para garantizar precisión. Una capa calibrada de un compuesto la protege de ambientes húmedos. La RLSP4 incluye un cable de 3.3 pies (1 m). La mayoría de las capacidades cuentan con certificación NTEP.

#### Series

3 a 100 kg (6.6 a 220.5 lb)

### RLPWM15HE Series

Este modelo con clasificación IP69K, está sellado herméticamente, de acero inoxidable, con certificación NTEP, es perfecto para ambientes rigurosos de procesamiento de alimentos y otras aplicaciones que requieren lavado profundo. El RLPWM15HE incluye un cable de 10 pies (3.1 m).

#### Series

10 a 100 kg (22 a 220.5 lb)

### RLPWM16 Series

Esta celda de carga de punto sencillo, de aluminio, con cavidad de "maceta", cuenta con certificación NTEP y clasificación IP67 para un excelente funcionamiento en ambientes húmedos. Cubre los requerimientos de aplicaciones más intensas. Cuenta con un cable de 10 pies (3.1 m).

#### Series

50 a  
635 kg  
(110.2 a  
1455.5 lb)



## Barra de Doble Extremo

### RL70000 Series

Una celda de carga, de cargas centralizadas, con barra de doble extremo, para aplicaciones de tanques y tolvas, de alta precisión, perfil bajo, de diseño con esfuerzo al corte con sellado redundante, no la afectan las cargas laterales. La RL7000 Series, con certificación NTEP, cuenta con un cable de 30 pies (9.2 m).

#### Acerpo de Aleación

5,000 a 250,000lb (2268.0 a 113,400 kg)

#### Acero Inoxidable

5,000 a 150,000lb (2268.0 a 68,038.9 kg)

### RL75016 Series

La celda de carga RL75016 Series es una celda de doble extremo para aplicaciones de tanques y tolvas que ostenta una construcción de fierro dulce y acero inoxidable, así como un sellado hermético para ambientes agresivos. Incluye un cable de 25 pies (7.6 m). Incluye una aleación de acero RL75016, acero inoxidable RL75016 SS y sello soldado para ambientes agresivos RL75016 WHE.

#### Series

1,000 a 25,000lb (453.6 a 11,339.8 kg)

### RL75058 Series

Este modelo en aleación de acero, con certificado NTEP, está niquelado y con sellado ambiental con placas laterales, diseñada para cargas por cadenas y compatible con sistemas de suspensión sin cadenas o similares, hasta 75,000 lb (34,019.4 kg). Incluye un cable de 35 pies (10.7 m).

#### Series

20,000 a 125,000lb (9071.9 a 56,699.1 kg)



# Barra de Extremo Sencillo

## RL35023 Series

Las barras de extremo sencillo están diseñadas para básculas de perfil bajo en una diversidad de aplicaciones. Incluyen un cable de 20 pies (6.1 m).

### Aleación de Acero

500 a 20,000 lb (226.8 a 9071.9 kg)

### Aleación/Acero Inoxidable.

Cuentan con certificación NTEP  
1,000 a 10,000 lb (453.6 a 4535.9 kg)

## RL35082 Series

Esta celda de carga de acero inoxidable, con diseño de sello soldado, con certificación NTEP, para un desempeño excepcional en procesamiento de alimentos y productos químicos. Se surte con un cable de 20 pies (6.1 m) y está disponible en las versiones IP67 y la totalmente hermética IP66/68. La perforación roscada permite un montaje fácil en instalaciones de una o múltiples celdas de carga.

### Acero Inoxidable

1,000 a 10,000 lb (453.6 a 4535.9 kg)

## RLHBB

Construcción en acero inoxidable, sellada herméticamente y con un cable blindado con poliuretano que hace de la RLHBB infalible en ambientes agresivos. Tradicionalmente la RLHBB se emplea en plataformas de perfil bajo, máquinas de pesaje y empaclado, conversiones electromecánicas y en aplicaciones de pesaje de utilidad variada. Se surte con un cable de 10 pies (3.1 m). Cuenta con certificación NTEP y aprobación OIMC en la mayoría de las capacidades.

### Acero Inoxidable

5 a 500 kg (11.0 a 1102.3 lb)



## Barras-S

### RL20000 Series

Las celdas de carga RL20000 Series, con clasificación IP67 están equipadas para operar con facilidad en ambientes húmedos y cuentan con clasificación NTEP en la mayoría de las capacidades. Cada celda de carga de Barra-S incluye un cable de 20 pies (6.1 m). Los modelos con sello ambiental incluyen la aleación de acero RL20000, acero inoxidable RL20000 SS y acero inoxidable RL20000 ST y la aleación de acero RL20001. También está disponible la RL20001 HE con sello soldado.

#### Series

50 a 20,000lb (22.9 a 9071.9kg)



### Tipo Botella

#### RLCSP1

#### Botella de Compresión

Esta celda de carga de alta capacidad está construida teniendo en mente: confiabilidad, duración y precisión. La RLCSP1 le ofrece un sello soldado, construcción en acero inoxidable para las demandantes aplicaciones de básculas camioneras y procesos. Cuenta con certificación NTEP y se surte con cable de 30 pies (9.2 m).

#### Acero Inoxidable

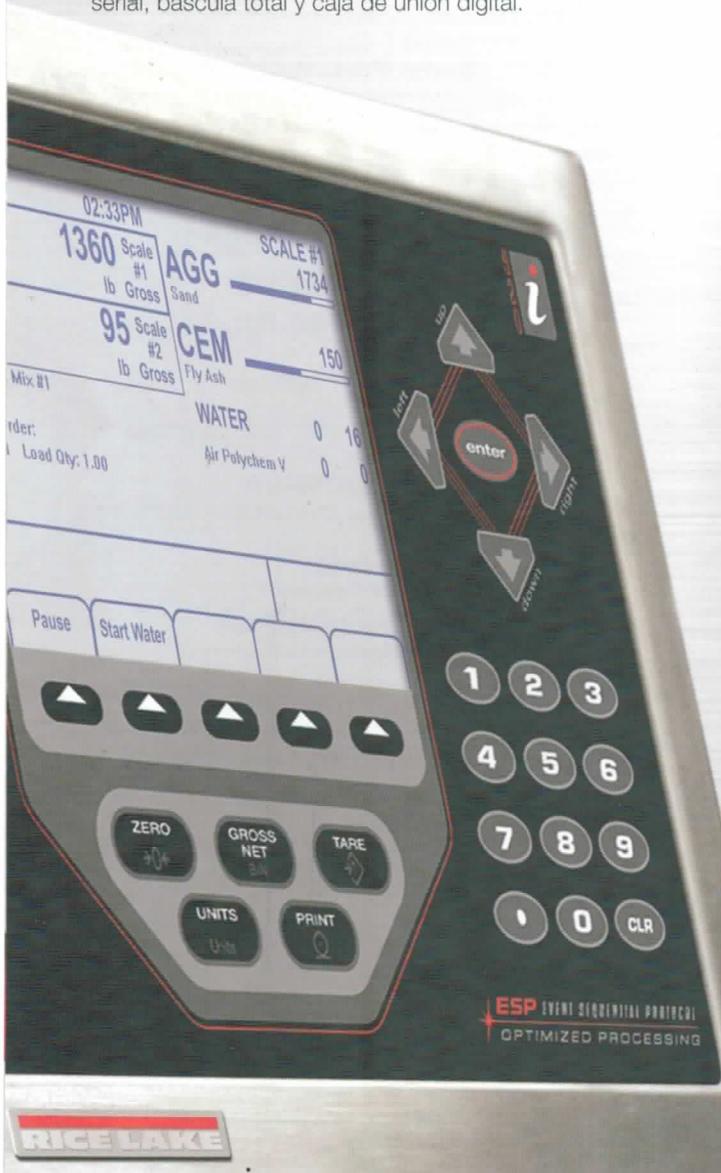
25,000 a 200,000 lb  
(11,339.8kg a 90,718.5kg)

# Guía de Indicadores de Peso



## 920i

El 920i brinda el desempeño, poder y programabilidad necesaria para procesos complejos sin sacrificar la operación amigable al usuario. Su pantalla personalizable permite agregar notas y mensajes específicos de la aplicación, Iconos, gráficas y teclas programables, creando una experiencia a la medida en hasta 10 pantallas para una óptima comunicación y eficiencia. El 920i puede manejar cualquier proceso de pesaje y es fácilmente expandible para integrarse prácticamente en cualquier sistema. Presenta múltiples canales de báscula y puede acomodar diferentes tipos de básculas, incluyendo báscula serial, báscula total y caja de unión digital.



- Programabilidad para casi cualquier aplicación
- Pantalla gráfica LCD con luz de fondo personalizable
- Programa personalizable puede almacenar números de ID, transacciones, fórmulas, formatos de etiquetas y PLUs
- Teclas programables para mejorar la interrelación humano máquina (HMI)
- Formatos personalizables de impresión y flujo de datos
- Hasta 28 entradas de báscula análogas
- Expandible con hasta 14 ranuras para tarjeta electrónica opcionales
- Interface a la caja de unión digital iQUBE<sup>2</sup>
- 100 *setpoints*, 32 tipos

*Características adicionales incluyen: programabilidad, local/remota, formatos configurables de impresión/flujo de datos, calibración 5-puntos lineal, modos de camión entrada/salida, puntos de corte batch y continuos y celdas de carga 16 x 350 ohm por tarjeta A/D.*

## Sistemas 920i FlexWeigh



Pre fabricados y pre programados los Sistemas 920i FlexWeigh son la respuesta para los procesos de llenado/ batch más comúnmente usados.

- Pesaje a granel
- Llenado de lotes
- Tasa de flujo

## 820i

El 820i ofrece una combinación ponderosa de precio y función. Disponible con capacidad de canal simple o dual, presenta una ranura opcional para acomodar una de varias tarjetas opcionales

Su pantalla gráfica presenta una línea de mensajes y teclas programables para un incremento en la productividad y funcionalidad específica para la aplicación.

Programas de entrada y salida de camiones y control de formulación proveen soluciones industriales simples y originales.

- Operadores de guía para mensajes programables a través de funciones
- Teclas programables para una mejor interrelación humano máquina (HMI)
- Programa personalizable con almacén de datos de registro
- Hasta dos entradas de báscula individuales análogas
- Ocho E/S digitales en la tarjeta principal
- Ranuras opcionales para una de ocho tarjetas opcionales
- 100 *setpoints*, 32 tipos



Características adicionales incluyen: programabilidad, local/remota, formatos configurables de impresión/flujo de datos, calibración 5-puntos lineal, modos de camión entrada/salida, puntos de corte de *batch* y continuos y celdas de carga 16 x 350 ohm po tarjeta A/D.



## 720i

El 720i está hecho con características de calidad superior a un nivel de precio medio. Fácil de usar y funcional, además de poderoso y durable, el 720i está disponible con un sistema operativo programable o tipo *batch*.

Su programa para ejecución de *batch* usa un lenguaje *Proaction*™ y hasta 32 *setpoints* para automatizar acciones. La pantalla con luz de fondo, gráfica y transfectiva se puede ver en cualquier condición de luz.

El 720i presenta selecciones de entrada/salida de camiones y características avanzadas de pesaje.

- Operadores de guía de mensajes de pantalla programables a través de funciones
- Pantalla LCD con luz de fondo, gráfica.
- Teclas programables para una mejor interrelación humano máquina (HMI)
- Selecciones estándar de entrada/salida de camiones o modo avanzado
- Almacene hasta 1000 records de entrada/salida de camiones
- Ranura opcional soporta una de ocho tarjetas opcionales

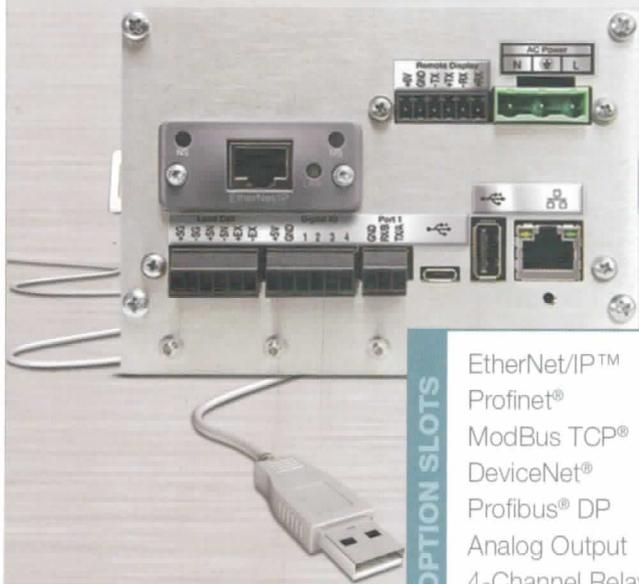
Características adicionales incluyen: programabilidad, local/remota, formatos configurables de impresión/flujo de datos, calibración 5-puntos lineal, modos de camión entrada/salida, puntos de corte de *batch* y continuos y celdas de carga 16 x 350 ohm po tarjeta A/D.



## Serie Performance 880

La Serie Performance 880 está hecha para una comunicación mejorada. Con dos tipos de gabinetes para escoger, la Serie Performance 880 de Rice Lake superará sus expectativas dondequiera que la necesite.

- USB en la tarjeta principal (dispositivo o servidor), Ethernet TCP/IP (cliente y servidor) y RS-232 o RS-485
- Gabinete NEMA Tipo 4X/IP69K
- Programa para ejecución de Batch con 20 setpoints y 12 tipos de setpoint
- Pesaje multi-rango o multi-intervalos



**OPTION SLOTS**  
 EtherNet/IP™  
 Profinet®  
 ModBus TCP®  
 DeviceNet®  
 Profibus® DP  
 Analog Output  
 4-Channel Relay



- Pantalla LED, 0.56 pulgadas, 6-dígitos, 14-segmentos
- Cuatro canales digitales E/S
- Boleta configurable y formato continuo
- Las tarjetas opcionales proveen funcionalidad expandida para protocolos de red, salida analógica o relevadores
- Montaje en panel, montaje tipo DIN-rail (880)
- Gabinete universal (880 Plus)
- Teclado numérico (880 Plus)

*Características adicionales incluyen: programabilidad, local/remota, formatos configurables de impresión/flujo de datos, calibración 5-puntos lineal, modos de camión entrada/salida, puntos de corte de batch y continuos y celdas de carga 16 x 350 ohm po tarjeta A/D.*

## Serie Legend 480

La Serie Legend es una valiosa solución para una variedad de aplicaciones, desde pesaje básico hasta *batching*. Estos indicadores están equipados con una pantalla LED ultra-brillante o LCD con luz de fondo y teclas básicas de pesaje. Tara teclada y modo bruto/neto integrado proveen una rápida flexibilidad para las necesidades diarias

Una batería opcional recargable de litio ion permite aplicaciones portátiles. La Serie Legend Plus ofrece un teclado numérico.



- LED o LCD con luz de fondo, 0.8 pulgadas, 6-dígitos, 7-segmentos
- Gabinete de acero inoxidable NEMA Tipo 4X/IP66
- Cree formatos de impresión bruto, neto y *setpoint*
- Dos puertos seriales independientes RS-232, y uno disponible en 20 mA
- Una sola entrada para básculas de mesa de capacidad ligera hasta básculas industriales de capacidad pesada
- Local/Remota: pantalla secundaria en una locación remota
- Ocho pasos de *setpoint* para una operación continua
- Batería interna recargable opcional con modos de ahorro de poder
- Ethernet TCP/IP opcional e interface USB



## 420 Plus

El indicador de peso básico 420 Plus de Rice Lake ofrece dos *setpoints* internos y un teclado numérico. El 420 Plus ofrece una salida análoga y puede energizar a ocho celdas de carga 350 ohm o dieciséis celdas de carga 700 ohm.

- Pantalla LED, 0.8 pulgadas, 6-dígitos, 7-segmentos
- Teclado numérico completo
- Gabinete de acero inoxidable NEMA Tipo 4X/IP66
- Dos entradas digitales, dos salidas digitales
- Modo contador
- Acumulador

## SURVIVOR 420 HE

Para ambientes hostiles y químicamente corrosibles (HE), el 420 HE provee una solución durable básica de pesaje con el beneficio agregado de dos *setpoints* y una pantalla LED de 2 pulgadas. El 420 HE ofrece una salida análoga y puede energizar ocho celdas de carga 350 ohm o dieciséis celdas de carga 700 ohm.

- Pantalla LED, 2 pulgadas
- Gabinete NEMA Tipo 4X de polyester reforzado con fibra de vidrio (FRP) para una excelente protección ambiental
- Interruptores cubiertos con neopreno
- Pestañas de montaje universales
- Hasta 60 actualizaciones A/D por segundo
- Rango seleccionable de actualización de pantalla





## IQ plus 390-DC/ 590-DC

El 390-DC y el 590-DC operan con poder AC o baterías desechables para una excelente portabilidad. El 390-DC presenta una operación estándar de cinco teclas y el 590-DC incluye un teclado numérico para ingresar una tara manual. Ambos modelos energizan cuatro celdas de carga 350 ohm e incluyen un puerto serial.

- Pantalla LCD, 1 pulgada, 6-dígitos, 7-segmentos
- Gabinete de acero inoxidable NEMA Tipo 4X/IP66
- Puerto RS-232 para comunicaciones en dos vías
- Unidades configurables
- Modo contador

## 120 y 120 Plus

Para manejar material o enviar y recibir aplicaciones, no hay necesidad de sacrificar calidad por precio. El 120, costo efectivo y confiable, energiza hasta cuatro celdas de carga 350 ohm y presenta un filtrado digital para proporcionar datos de pesaje estables y precisos. Su gabinete de plástico durable protege la pantalla LED fácil de leer. El 120 Plus está equipado con todas las características maravillosas del 120, pero con una pantalla LCD con luz de fondo y un teclado numérico.

- Pantalla LED o LCD, 0.8 pulgadas, 6-dígitos, 7-segmentos
- Hasta 30 actualizaciones A/D por segundo
- Configuración y calibración digital de panel frontal completo
- Dos puertos de comunicación independientes: uno en dos vías, unidireccional o puerto serial de corriente activo 20 mA con adaptador AC/DC.
- Batería interna recargable de litio (120 Plus)



## CW-90X/CW-90

Los indicadores verificadores de peso CW-90 y CW-90X son diseñados para ayudar a acelerar su proceso de pesaje y reducir el tiempo perdido de producción. Los menús de configuración del CW-90 and CW-90X son accesibles a través de teclado frontal, eliminando la necesidad de abrir la parte trasera del indicador y exponer la unidad a humedad y contaminantes. Para ambientes de lavado a presión y requerimientos HACCP, el CW-90X es su opción de indicador. Éste presenta un teclado piezo resistente a líquidos y contaminantes hecho para resistir al contacto de objetos filosos.

- Gabinete de acero inoxidable IP69K
- Válvula de respiración Gore™ PreVent® que inhibe acumulación de presión por cambios ambientales
- Almacena hasta 50 IDs, expandible con opción de software para PC WeighVault™
  - Objetivo de peso
  - Peso sobra/falta
  - Peso tara
  - Unidad de medición
  - Número ID
  - Descripción
- Pantalla LED, 0.8 pulgadas, 6-dígitos, 14-segmentos
- Indicadores de luz sobra/falta
- Dos puertos seriales de doble vía
- Cuatro puntos E/S



## Counterpart

Counterpart es un indicador configurable con alta resolución. Cuenta cualquier parte, desde muy pequeñas hasta muy pesadas, con exactitud, rapidez y facilidad. Lo ofrecemos con opción de báscula dual o báscula simple, el Counterpart puede ser conectado prácticamente a cualquier báscula análoga o entrada serial de báscula/balanza. Fácil de transportar dentro de la planta e ideal para instalaciones temporales o permanentes, el Counterpart es resistente, ligero y portátil.

- Pantalla gráfica LCD, transmisible para vista en interiores
- Modelos con canal simple o dual con entrada serial de báscula
- Cuatro salidas de setpoint
- Capacidad de almacén de hasta 150 IDs, expandible con opción de software para PC WeighVault™
- Dos puertos estándar RS-232
- Batería opcional

## 320IS/ 320IS Plus

El 320IS y el 320IS Plus son seguros intrínsecamente y diseñados para Clase I, II y III; Divisiones 1 y 2; y Grupos A, B, C, D, E, F and G. Los dígitos de la pantalla de 0.8-pulgadas aseguran que se mantenga la visibilidad. El 320IS Plus incluye un teclado numérico complete y control de *setpoint* con módulo remoto opcional E/S.



- Pantalla LED, 0.8 pulgadas, 6-dígitos, 16-segmentos
- Calibración digital de panel frontal
- Computación bruta, tara y neta
- Gabinete de acero inoxidable NEMA Tipo 4X/IP66
- Encendido/Apagado de energía, modo de ahorro de batería y tiempo y hora
- AC permanente o poder de batería DC portátil
- Puerto de comunicación de fibra óptica para interconexión periférica en área segura



## SURVIVOR LaserLight

La pantalla remota SURVIVOR LaserLight y la pantalla de mensajes M-Series ofrecen un amplio rango de visibilidad y un lente anti reflejante. La pantalla LED LaserLight provee lecturas de pesaje claras y fáciles de leer de cuatro o seis pulgadas. Con la pantalla remota de mensajes M-Series, usted puede deslizar,desplazar o proyectar cualquier mensaje alfanumérico.

- Dígitos rojos de alta intensidad y anunciadores
- Gabinete durable resistente a cambios climáticos
- Lente con filtro de contraste
- RS-232, 20 mA, RS-485 comunicaciones o interconexión de radio inalámbrica opcional
- Respirador de gabinete
- Símbolos de control de tráfico opcionales

## LaserLT RD-1550

El LaserLT RD-1550 es IP69K-rated con una pantalla de 1.5 pulgadas y es visible desde 50 pies, en interiores y exteriores. Conectable en serie y para usarse con una amplia de selección de equipo periférico, el LaserLT RD-1550 brinda un valor increíble y una durabilidad sin igual.

- Pantalla LED, 1.5 pulgadas, 6-dígitos, 7-segmentos
- Gabinete de acero inoxidable, NEMA Tipo 4X/IP69K rated, puerta con bisagras
- Seis anunciadores para modo de pesaje, unidades y estatus
- Luces anunciadoras adicionales roja y verde de pare/signa
- Puertos de comunicación RS-232, 20 mA
- Teclas configurables para operar principalmente la impresión, tara, cero, bruto, neto y unidades del indicador

## Indicadores/ Transmisores acondicionadores de señal

Para sistemas PLC que requieren datos de pesaje de una báscula, los transmisores SCT de Rice Lake proporcionan acondicionamiento de señal en un diseño compacto. Los modelos SCT son de montaje tipo DIN-rail dentro de un gabinete o panel de control, donde convierten la señal de una celda de carga de una báscula en una señal digital que puede ser enviada vía serial, analógica o por salidas de red de protocolo. Elija entre el SCT-10, SCT-20 o SCT-30

- Convertidor 24-bit A/D
- Salida analógica 16-bit
- Mensajes de diagnóstico para desconexión de celda de carga y errores de sobre capacidad
- Montaje tipo DIN-rail para panel de control o montaje de gabinete opcional
- Poder 12-24 VDC

RAMURAS OPCIONALES

DeviceNet®  
Profibus® DP  
EtherNet/IP™  
ModBus TCP®  
Ethernet TCP/IP

