

CONTENIDOS

Advertencias Generales de Seguridad antes de usar la Báscula	3
Preparara la báscula para usar.....	3
Especificaciones.....	3
Operación	4
Vista Frontal del Indicador.	4
CERO Oculto y Automático	4
Función de tara:.....	4
Fecha y hora:.....	5
Uso de la batería:	5
Código interno:	5
Grabación de registros de pesaje:.....	5
Operación de Registro:.....	5
Acumulación:	6
Borrar acumulado:	6
Mostrar el total acumulado:.....	6
Configuración del Impresor:	6
Reporte total:	9
Imprimir informe de trabajo:.....	9
Revisión de registros de peso por número de coche:.....	11
Revisión de registros por número de carga.....	12
Verifique el número de automóvil	12
Ingrese el peso de tara usando el teclado numérico: (*: el valor predeterminado es 1).....	13
Comunicación	14
Conexión del cable de señal de la celda de carga.....	14
FORMATO DE IMPRESIÓN	21
Appendix 3	24
Reporte Total 2	25
Reporte Total 4	25
Indicador de Alarma	26
Recomendaciones	27
POLITICA DE GARANTÍA PARA BÁSCULAS ELECTRONICAS MTY METROLOGY	28

Advertencias Generales de Seguridad antes de usar la Báscula

⚠ IMPORTANTE ⚠ PRECAUCIÓN

- Para obtener el mejor rendimiento del dispositivo, prolongar la vida útil, hacer válida la garantía si es necesario y evitar el riesgo de lesiones fatales. Lea y comprenda este manual antes de usar el dispositivo.
- No utilizar y/o almacenar el equipo en áreas con temperaturas extremadamente altas (arriba de 113°F) ⚠
- No utilizar la báscula en áreas con mucha humedad. Funcionamiento de condiciones de humedad: $\leq 90\%$ RH No rociar.
- La carga colocada en el plato no debe de exceder la capacidad máxima de carga.
- Si no va a utilizar la báscula durante algún tiempo, límpiela y guárdela dentro de una bolsa de plástico en un lugar seco. Se sugiere incluir un sobre absorbente para evitar la acumulación de humedad
- Se recomienda cargar la batería cada tres meses para evitar riesgo de lesiones eléctricas. ⚠
- Antes de usar la báscula después de un largo periodo de tiempo, asegúrese que la batería este cargada (**NOTA: Cuidado de no dejar cargando la batería durante un largo periodo de tiempo. Ya que esto puede reducir su vida útil.**)

Preparara la báscula para usar

⚠ IMPORTANTE

- Antes de usar la báscula asegúrese de conectarla hasta que la batería tenga carga completa (8 horas aproximadamente).
- Si es urgente puede usar la báscula mientras este cargando, si no hay urgencia, la báscula debe de mantenerse apagada.
- Coloque el indicador y la báscula en una superficie firme y libre de vibraciones para lecturas precisas.
- Ajuste los 4 pies de nivelación para definir el nivel de la báscula.
- Evite usar la báscula con luz solar directa o corrientes de aire de cualquier tipo.
- Remueva cualquier peso que pueda estar encima de la báscula antes de encenderla.
- Una vez se encienda la báscula, pasara por una prueba de autoajuste en la pantalla LCD. Una vez llegue a cero la báscula esta lista para usarse.
- Cuando la pantalla del indicador muestre “-Lo-” significa que la báscula necesita ser cargada
- Todos los productos de peso deben de ser colocados en el centro de la plataforma para lecturas precisas, también recuerde que los objetos colocados no deben exceder las dimensiones de la plataforma.

"Esta familia de basculas fue creada para satisfacer los principales requisitos de pesaje y control de mercancía en la industria y el comercio, ya que cuenta con 4 modos de operación: SOLO PESO, Función de Conteo, Pre-empaque y Función de Over-Under.

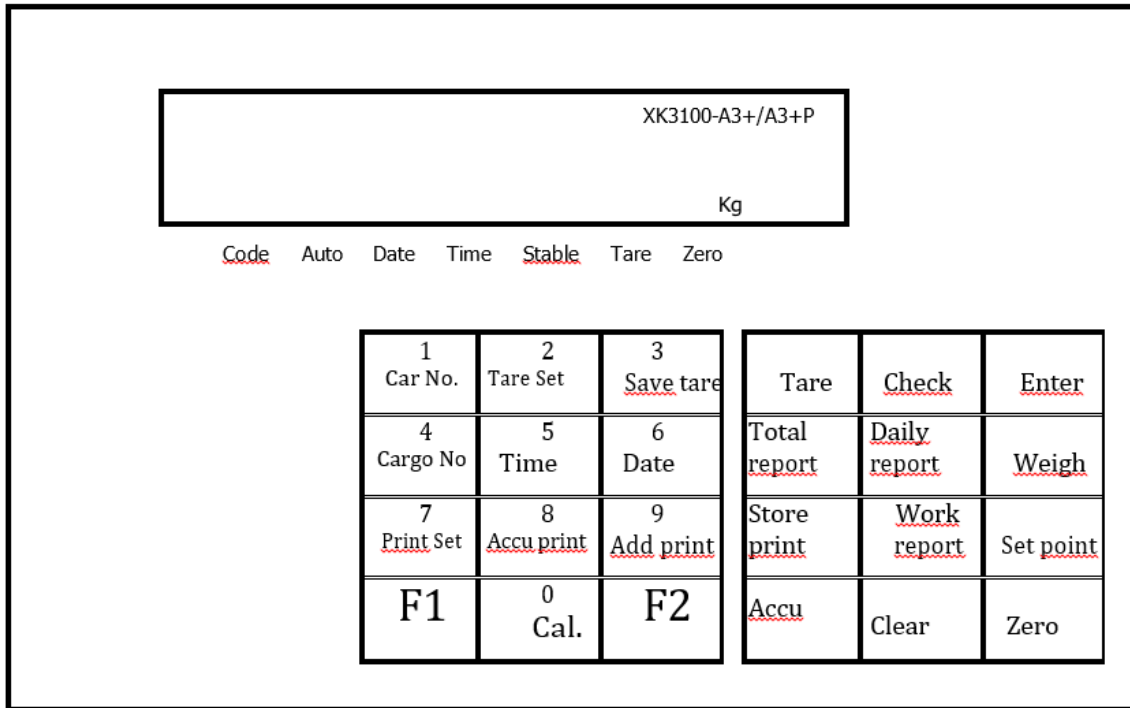
Sus principales características son su alta confiabilidad, gran precisión, estabilidad y versatilidad, ya que tiene la capacidad de ser utilizada con una amplia variedad de escalas y sistemas de pesaje, desde plataformas, básculas de piso, básculas para camiones, básculas para ganado, silos, máquinas dosificadoras, entre muchas otras soluciones de control."

Especificaciones

- Precisión: Media (III)
- Múltiples unidades de peso: Kg / Lb.
- Batería Recargable: 4V, 12Ah DC con 40-80 horas de trabajo continuo.
- Alimentación: 110VCA 60 Hz 2.5A.
- Velocidad de transmisión seleccionable: 600/1200/2400/9600.
- Puertos de comunicación: RS 232C.
- Puerto de impresora: Puerto de 24 pines.
- Memoria: 1000 camiones con sus respectivos registros de operación de tara y 1000 pesajes.
- Temperatura de Operación: 32°F a 104°F.
- Temperatura de almacenamiento: 68°F A 122°F.
- Humedad de almacenamiento: $\leq 90\%$.
- Humedad de funcionamiento: $\leq 90\%$.
- Pantalla: LED de 7 dígitos.
- Teclado: De botonera con 24 teclas

Operación

Vista Frontal del Indicador.



CERO Oculito y Automático

- Al encender el indicador, realizará una autocomprobación de cuenta regresiva desde "999999-000000", y cuando termine, ingresará al modo de pesaje.
- La autocomprobación de la cuenta regresiva se puede detener presionando cualquier tecla.
- Si al encender el indicador, hay peso en la báscula dentro del rango de auto-ajuste CERO, el indicador ajustará la lectura a CERO. Consulte el capítulo correspondiente para seleccionar los rangos de autoajuste CERO. En funcionamiento normal, se debe quitar la llave de calibración.

Ajuste CERO Manual (Ajuste Cero Semiautomático)

- El indicador se puede ajustar a CERO presionando la tecla [Zero], y la luz indicadora CERO se iluminará.
- Si el indicador muestra un valor diferente a "0" cuando está encendido, pero está dentro del rango, puede presionar la tecla [Cero] para corregirlo. De lo contrario, no se puede ajustar manualmente, por lo que se recomienda volver a calibrar los parámetros CERO.
- La función CERO manual solo es posible cuando la luz indicadora ESTABLE está encendida.

Función de tara:

a) Tara normal:

Cuando el indicador está en modo de pesaje y muestra un peso positivo estable, presione la tecla [Tare] y el indicador restará el peso indicado y lo mantendrá como TARE. La pantalla mostrará un peso de "0" y la luz indicadora de TARA se iluminará.

b) Tara preestablecida:

Cuando el indicador esté en modo de pesaje, presione [Tare SET] y la pantalla mostrará [P *****]. Use las teclas numéricas para ingresar el valor de TARA, luego presione [Enter] y se completará la tara preestablecida. En este momento, el indicador muestra el peso neto y la luz indicadora TARA parpadea.

c) Presione el número de automóvil para mostrar TARA:

En el modo de pesaje, presione [Car No], y la pantalla del indicador muestra [o *****]. Presione el número de automóvil usando el teclado numérico, luego presione [Tare], y el indicador mostrará la TARA correspondiente.

Fecha y hora:

- a) El indicador mostrará la fecha actual y la luz indicadora de fecha "DATE" se iluminará cuando se presione la tecla [DATE] en el modo de pesaje. Si la fecha es correcta, puede salir presionando [Enter] o [weigh]. Si la fecha es incorrecta, ingrese la fecha correcta y luego presione el botón [Enter].
- b) El indicador mostrará la hora actual, y la luz indicadora de tiempo "time" se iluminará cuando se presione [time] en el modo de pesaje. Si el tiempo es correcto, puede salir presionando [Enter] o [weigh]. Si es incorrecto, ingrese la hora correcta y luego presione el botón [Enter].

Uso de la batería:

El indicador puede funcionar continuamente con la energía de la batería durante al menos 40 horas cuando se conecta a celdas de carga de 350 Ω.

- a) El mensaje "Lb" se mostrará cuando la batería esté baja, pero el indicador aún puede funcionar normalmente. Sin embargo, si el indicador muestra "Lb" en la pantalla y la alarma continúa, el indicador no responderá y es necesario recargar la batería de inmediato.
- b) Para recargar la batería, conecte el cargador a la alimentación de CA. El tiempo de recarga es de 8-12 horas.

Código interno:

- a) El indicador muestra el código interno cuando presiona la tecla [Print Set] e ingresa los números [2], [8] en el modo de pesaje. En este momento, la luz indicadora del código interno está encendida. Puede salir del modo de "código interno" presionando [Print Set] nuevamente e ingresando [2], [8], luego la luz del código interno se apagará.
- b) En el modo de "código interno", todas las teclas excepto [cero] y [conjunto de impresión] no funcionarán.

Grabación de registros de pesaje:

- a) El indicador tiene capacidad para almacenar 1.000 Números de Coche y 1.000 Números de Carga. El número de coche solo puede tener 5 dígitos.
- b) Después de guardar un registro, se imprimirá el informe (si la configuración de impresión es válida).
- c) Métodos de almacenamiento con fechas:
- (1) El carro entra vacío, luego se registra cuando está lleno. O el coche entra lleno y se guarda vacío. Esto significa que los registros se estructurarán en dos operaciones.
- (2) El carro entra lleno, y si se conoce la tara, un registro es suficiente para almacenar los datos. (3) Si el coche entra vacío, es necesario realizar un almacenaje completo.

Con el fin de distinguir los tres tipos de registros, proporcionamos el siguiente procedimiento:

El número de automóvil debe estar entre 00.001 y 99999. Esto significa que el número 00.000 no es un número de automóvil. Si el número de coche es 00000, significa que es solo una carga, no un coche.

▲ Si la luz de señal de tara está encendida, significa que el indicador ya tiene el peso de tara, por lo que se puede estructurar un registro completo.

▲ Si el número de carro es de cinco dígitos, excepto 00.000, y la luz de señal de tara no está encendida (en condición de peso bruto), el registro debe estructurarse en dos operaciones

Operación de Registro:

Step	Operation	Screen	Note
1	Presione la tecla [Store Print].	En condiciones de pesaje	
2	Pulse las teclas numéricas para introducir el número de carro y pulse [Enter]	[o *****] [o 03217]	Capture el número del carro, e.g., 03217
3	Pulse las teclas numéricas para introducir el número de carga y Presione [Enter]	[hn **] [hn 35]	Ingres el número de carga, e.g., 35
4	Presione [10] despues presione [Enter]	[BFL **] [BFL 10]	Capture el porcentaje de descuento, e.g., 10
			Registro completo.

La entrada del porcentaje de descuento desaparece después de completar el registro, ya que el indicador lo distingue automáticamente.

▲! 5. Cuando el peso no es estable o el peso bruto ≤ 0 o el peso neto ≤ 0 , no se puede almacenar.

▲ 6. Acerca del guardado automático y la impresión:

(1). La configuración de guardado automático imprimirá la referencia al imprimir el boleto. (2). En el modo de guardado automático, no hay un método de registro bidireccional.

(3). En el modo de guardado automático, el número de vagón y el número de carga no deben ser los que se configuraron antes de guardar. (4). El peso de la tara en el modo de ahorro automático tiene tres condiciones:

① Si la luz de tara está encendida, el peso de tara actual se guarda en el registro.

② Si la luz de tara no está encendida, buscará automáticamente el valor de tara correspondiente según el número de automóvil en la memoria y almacenará el peso de tara encontrado en el registro.

③ Si la luz de tara no está encendida y no se encuentra ningún valor de tara en la memoria, guardará un valor de 0 en el registro.

Si el número de automóviles almacenados supera los 1000, el indicador mostrará [Err 10]. Puede consultar el contenido de la parte x. en este capítulo para borrar algunos números de auto o el registro completo.

Acumulación:

Operación de acumulación:

Pasos	Operación:	Pantalla:	Notas
1	1 Presione [Accu] en modo peso	[At x]	Instrucción de acumulación: X representa el número de veces acumuladas. Presione [Enter] para continuar acumulando. Presione [weigh] para detener la acumulación y salir de este modo de operación.
2	Presione [Enter]	[t *****]	Después de terminar la operación de acumulación, el peso total acumulado se muestra en la pantalla. Pulse cualquier tela para salir o espere 3 segundos.

Borrar acumulado:

Pasos	Operación	Pantalla	Notas
1	1 Presione [Accu] en modo de peso.	[At x]	Instrucción de acumulación: X representa el número de veces acumuladas.
2	Presione [Clear] Presione [1]	[SUrE 0] [SUrE 1]	Instrucciones para borrar la acumulación: Ingreso 1: Borre los datos acumulados. Ingreso 0: No borre los datos acumulados. Por ejemplo, ingrese: 1.
3	Presione [Enter]	[*****]	Salir de este modo.

Mostrar el total acumulado:

Pasos	Operación	Pantalla	Notas
1	Presione [Accu] en modo peso.	[At x]	Instrucción de acumulación: X representa el número de veces acumuladas.
2	Presione [Check]	[t *****]	Presione [Check]. La pantalla muestra el peso total acumulado. Pulse cualquier tecla para salir o espere 3 segundos.

Configuración del Impresor:

Pasos	Operación	Pantalla	Notas

1	<p>Presione [print set] Presione [9] [7] Presione [Enter]</p>	<p>[P 0] [P 97]</p>	<p>Entra 97</p>
2	<p>Presione [1] Presione [Enter]</p>	<p>[Auto *] [Auto 1]</p>	<p>Impresión automática/manual seleccionada: 0- Manual. 1- automático. No cero. 2- automático. Después del cero. 3- Sin cero automático y vuelve al modo manual al encenderse. 4- Automático después del cero y regresa a modo manual al encenderse. Por ejemplo: 1</p>
3	<p>Presione [2] Presione [Enter]</p>	<p>[Type *] [Type 2]</p>	<p>Selección de impresora: 0- Impresora invalida 1- Panel de impresor 2- Impresora Panasonic KX-P1121 (Impresora paralela de 24-pin) Por ejemplo, selecciona 2</p>
4	<p>Presione [5] [0] Presione [Enter]</p>	<p>[HL **] [HL 50]</p>	<p>Selección de restricciones de impresión. 0- Imprime cuando la pantalla vuelve a cero 25- Imprime cuando el peso es <25% F.S. 50- Imprimir cuando el peso sea <50% F.S. 75- Imprime cuando el peso es <75% F.S. 99- Imprima siempre cuando el peso sea F.S. Por ejemplo, 50</p>
5	<p>Presione [3] Presione [Enter]</p>	<p>[Arr *] [Arr 3]</p>	<p>Selección del formato de impresión: Arr=0: Guardar Formato. 1: 1- Formato de página 2: 2- Formato de página 3: 3- Page formato 4- Corte sin descuento. 5- Corte con descuento. Por ejemplo, 3</p>
6	<p>Presione [1] [0] Presione [Enter]</p>	<p>[L *****] [L001.00]</p>	<p>Configuración del peso mínimo a mostrar en los formatos de impresión. L estará por encima de 10.</p>

7	Presione [1] [1]	『y *****』	Consulte la nota 1 para conocer el significado del parámetro
	Presione [Enter]	『y 00011』	Y (Las claves numéricas validas son solo [0] [1])
8	Presione [1] [1]	[t *****]	Consulte la Nota 2 para conocer el significado del
	Presione [Enter]	[t 00011]	parámetro T (las teclas numéricas válidas son solo [0] [1])

NOTE 1: El parámetro “Y” tiene 5 bits, de izquierda a derecha son los bits 1 a 5. La función de cada bit se muestra a continuación.

Bit 1= {
 0 No utilice el símbolo de libra.
 1 Utiliza el símbolo de libra.

Bit 2= {
 0 La pantalla remota muestra el peso bruto en la salida
 1 La pantalla remota muestra el peso neto en la salida.

Bit 3= {
 0 Unidad de pesaje Kilogramos
 1 Unidad de peso en toneladas métricas. (Toneladas) T.

Bit 4= {
 0 No utilice datos almacenados para el símbolo de libra.
 1 Utilice los datos almacenados para el símbolo de libra.

Bit 5= {
 0 No utilice datos almacenados para el símbolo del carro.
 1 Utilice los datos almacenados para el símbolo del coche

NOTA 2: El parámetro T tiene 5 bits, de izquierda a derecha son los bits 1 a 5. La función de cada bit se muestra a continuación:

Bit 1= {
 0 Modo de impresión de pesaje doble.
 1 Utilice el modo de ahorro de energía.

Bit 2= {
 0 No utilice el modo de ahorro de energía.
 1 Utilice el modo de ahorro de energía.

Bit 3= {
 0 Imprimir en idioma Chino.
 1 Imprimir en idioma Ingles.

Bit 4=

- 0 No utilizar encabezados
- 1 Utilizar encabezados.

Bit 5=

- 0 Continúe usando después de la desconexión
- 1 Apagado automático de la desconexión de CA

0 La grabación y la impresión son procesos simultáneos. Presione [Store Print] para guardar un registro completo y, mientras tanto, el indicador imprimirá este grupo de registros (si la configuración de impresión es válida).

1 Si por algún motivo (p. ej., problemas con la impresora, etc.), el registro no se imprime, simplemente presione [Agregar impresión] para imprimir el registro guardado actual.

2 Después de un período de pesaje, puede presionar [Impresión Accu] para imprimir el valor acumulado. La pantalla puede mostrar un valor máximo de 999999.

3 Imprimir informe diario.

Pasos	Operación	Pantalla	Nota
1	1 Presione [Daily report] en modo peso.	[rbb 0]	Instrucciones para imprimir informe diario:
2	Presione [1]	[rbb 1]	Enter 1- Imprimir informe ordenado por peso registrado. Enter 2- imprimir informe diario ordenado por número de carro. Enter 3- Imprimir informe diario ordenado por número de carga. Por ejemplo, capture 1
3	Presione [Enter] Enter 081003	[d **.**.]*] [d 08.10.03]	Muestra la fecha del informe diario. El usuario puede configurar la fecha. Por ejemplo, ingrese 081003. (Significa que imprimirá el informe del 3 de octubre de 2008). 4 pulse [Enter] [Imprimir] comienza a imprimir el informe.
4	Presione [Enter]	[Print]	Comienza a imprimir el reporte.

Reporte total:

Pasos	Operación	Pantalla	Notas
1	Presione [Total report] En modo peso	[zbb 0]	Instrucción de imprimir el reporte total:
2	Presione [1]	[zbb 1]	Enter 1- Imprimir informe ordenado por peso registrado. Enter 2- Imprimir informe total ordenado por número de carro. Enter 3- Imprimir informe total ordenado por número de carga.. Enter 4- Imprimir informe total ordenado por peso de tara y número de carro. Por ejemplo: ingrese 1
3	Presione [Enter]	[Print]	Empieza a imprimir el reporte.

Imprimir informe de trabajo:

Pasos	Operación	Pantalla	Nota
1	Presione [Total report] En modo peso	[bbb 0]	Instrucción de imprimir reporte total:

2	Presione [1]	[bbb 1]	Enter 1- Imprimir informe ordenado por peso registrado. Enter 2- Imprimir informe total ordenado por número de carro. Enter 3- Imprimir informe total ordenado por número de carga. Enter 4- Imprimir informe total ordenado por peso de tara y número de coche. Por ejemplo: enter 1
3	Presione [Enter]	[Print]	Empieza a imprimir el reporte.
4	Presione [1]	[Sure 0]	Ingrese [1], lo que significa que después de terminar este informe, el trabajo terminará y comenzará a registrar la siguiente sesión de pesaje. Ingresar [0] significa que después de terminar este informe, el trabajo no está hecho y seguirá acumulándose.
5	Presione [Enter]	[****]	Salir y Volver al modo de peso.

Si utiliza el método de registro doble (carrito vacío y luego lleno, o carro lleno y luego vacío), en el primer registro, el indicador mostrará [LoAd] en la pantalla durante aproximadamente 1,5 segundos, pero no se imprimirá porque el registro está incompleto. Presione [Add Print] y el indicador imprimirá el registro incompleto.

La impresión será la siguiente:

- ① El número de serie se imprime en blanco.
- ② El peso bruto y el peso neto son cero.
- ③ El peso de tara es el peso actual que se muestra en la pantalla.

Eliminación de informes de operaciones.

a) El indicador permite los siguientes métodos para eliminar informes:

Método ①: Eliminar todos los registros (incluidos todos los números de automóviles y registros de peso).

Método ②: elimine un número de automóvil específico, un registro de tara y todos los pesajes para ese número de automóvil.

Método ③: Eliminar todos los registros de un día específico.

Método ④: Elimine todos los registros de pesaje de un número de automóvil (pero conserve el número de automóvil).

Método ⑤: Eliminar todos los registros de pesaje de un número de carga.

Método ⑥: Eliminar cualquier registro de pesaje en el indicador.

b) El indicador mostrará [Seguro 0] en la pantalla si utiliza algún método de eliminación. Puede seleccionar sí o no. Ahora, [seguro]=no-0, presione [Entrar] para confirmar. Si selecciona NO, solo configure [Seguro]=0, luego presione [Entrar] o [Peso] para salir.

▲! Una vez eliminados, los registros no se pueden restaurar, por lo que es importante asegurarse de no eliminar datos importantes.

c) Operación:

- (1) En el modo de peso (sin la clave de calibración insertada), presione [Función] para eliminar todos los registros. [Método ①]
- (2) En el modo de peso, presione [Car No], luego ingrese el número de automóvil y presione [Zero] para eliminar todos los registros de ese número de automóvil. [Método ②]

(3) Para la eliminación con el Método ③, ④, ⑤, ⑥, consulte los datos específicos que se eliminarán en el siguiente punto.

Comprobación de los datos almacenados

Presione [Check] para revisar toda la memoria del indicador, utilizando diferentes métodos, como los siguientes:

Revise los registros de pesaje por fecha.

Pasos	Operación	Pantalla	Nota
1	Presione [Check]	En modo de peso [rEAd 0]	Seleccione el modo de verificación de registros. rEAd=1: Verifica todos los registros del día. rEAd=2: Verifica todos los registros con un número de carro. rEAd=3: Verifica todos los registros con un número de

			carga. rEAd=4: Comprobar todos los números de carro.
2	Presione [Enter]	[d ** . ** **] [d 05.03.03] [Enter]	Seleccione la fecha para la verificación de registros. Ej. 2005 (año) 3 (mes) 3 (día). Mostrará los registros del 3 de marzo (si existen)
3	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 001] [t ** . ** **] [o *****] [hn ***] [A *****] [t *****] [n *****]	1st vez Hora (hora/minuto) ↵ Número de carro | Número de carga ⊣ Primer registro de peso bruto | Peso Tara | Peso Neto t ↵
4	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 002] [t ** . ** **] [o *****] [hn ***] [A *****] [t *****] [n *****]	2nd vez Hora (hora/minuto) ↵ Número de carro | Número de carga ⊣ Segundo registro de peso bruto | Peso Tara | Peso Neto ↵
n	.....	.....	.....
		[End]	Verificación de registro finalizada, Volver al modo de peso.

(1) En el paso 2, presione [Borrar] para borrar todos los registros de pesaje del día (Método ③).

(2) En el paso 3 y después del paso 3, presione [Borrar] para eliminar todos los registros de peso revisados (Método ⑥).

Revisión de registros de peso por número de coche:

Pasos	Operación	Pantalla	Nota
1	Presione [Check] Presione [2]	In En modo peso. [rEAd 0] [rEAd 2]	Seleccione 2 para revisar los registros de pesaje por número de automóvil.
2	Presione [Enter] Entra carro No. Presione [Enter]	[o *****] [o 12345] [P *****]	Selecciona el número de carro del que quieres consultar sus registros. Por ejemplo, 12345 mostrará los registros del carro seleccionado.
3	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 001] [d**. **. **] [t ** . ** **] [hn - ***] [A *****] [t *****] [n *****]	Fecha (mes/día) Time (hora/minute) Load No. Peso Bruto. Peso TARA Peso Neto
4	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 002] [d**. **. **] [t ** . ** **]	Fecha (mes/día) Tiempo (hora/minute)
5	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[hn ***] [A *****] [t *****] [n *****]	Nº de Carga. Peso Bruto. Peso Tara. Peso Neto
n	.....	.....	.....
n+1	Presione [Enter]	[End]	END

(1) En el paso 2, presione [Borrar] para eliminar todos los registros del número de automóvil seleccionado, pero el peso de tara permanece en la memoria. (Método④)

(2) En el paso 3 y después del paso 3, presione [Borrar] para eliminar todos los registros de peso del número de automóvil seleccionado. (Método⑥)

Revisión de registros por número de carga.

Pasos	Operación	Pantalla	Nota
1	Presione [Check] Presione [3] Presione [Enter]	En modo de peso [rEAd 1] [rEAd 3]	Seleccione 3 para revisar los registros de pesaje por número de carga.
2	Introducir cargo No. Pulse [Enter]	[hn ***] [hn 123]	Seleccione el número de carga que desea consultar en sus registros. Por ejemplo, 123. Mostrará los registros del número de carga seleccionado.
3	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 001] [o *****] [d** ** **] [t ** ** **] [A *****][t *****] [n *****]	N° de carro Fecha (mes/día) Tiempo (hora/minuto) Peso Bruto Peso Tara Peso Neto
4	Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 002] [o *****] [d** ** **] [t** ** **] [A *****][t *****] [n *****]	N° de Carro Fecha (mes/día) Tiempo (hora/minuto) Peso Bruto Peso Tara Peso Neto
n	.....	.....	.....
n+1	Presione [Enter]	[End]	End

(1) En el paso 2, presione [Borrar] para eliminar todos los registros de ese número de carga. (Método⑤)

(2) En el paso 3 y después del paso 3, presione [Borrar] para eliminar todos los registros de peso del número de automóvil seleccionado. (Método⑥)

Verifique el número de automóvil

Paso	Operación	Pantalla	Nota
1	Presione [Check] Presione [4]	[rEAd 1] [rEAd 4]	Seleccione 4 para verificar el carro por #
2	Presione [Enter] Presione [Enter]	[no 001] [o *****]	
3	Presione [Enter]	[no 002] [o *****]	
4	.....	.....	.....
n	Presione [Enter] Presione [Enter]	[no n] [o *****]	Ultimo carro #
	Presione [Enter]	[End]	Regresar al modo peso.

En cada proceso, cuando el número de auto aparezca en la pantalla, presione [Borrar] para borrar ese número de auto y todos los registros, incluida la tara. (Método ②)

Método de registro de la tara en memoria.

El indicador puede almacenar hasta 1000 memorias de tara, y hay tres formas de hacerlo

Ingrese el peso de tara usando el teclado numérico: (*: el valor predeterminado es 1)

Paso.	Operación	Pantalla	Nota
1	Presione [Car No]	En condiciones de pesaje.	
2	Capture el N° de carro, Presione [Enter]	[0 *****] [o 35790]	Capture el # de carro eg:35790
3	Ingres el peso de TARA, presione [Enter]	[P *****] [P 1000]	Capturar el valor Tara eg: 1000(kg)
4		Volver a la pantalla de pesaje.	End

Método de pesaje para almacenar la tara en la memoria:

En el modo de peso bruto en la pantalla, vacíe el camión en la plataforma, presione [Guardar tara] después de que el peso se estabilice y [Enter] después de ingresar el número de automóvil.

Cada vez que se guarda un registro, si la tara a almacenar no está en la memoria, el peso actual se tomará como tara y se almacenará en la memoria.

Funcionamiento de la impresora térmica.

Modificación del nivel de quemado en el papel.

En el modo de peso, presione 'Check', la pantalla muestra 'Leer. 0', presione 'F2' para ingresar el nivel de quemado en la impresora, la pantalla muestra 'Gris. *' (1-9), presione el número deseado y 'Enter' para confirmar.

Nota: Esta función solo está disponible en el indicador de modelo de impresora A3+. La modificación de esta configuración puede reducir la vida útil del cabezal de impresión, por lo que debe ser realizada por un técnico especializado. El valor predeterminado es el número 5.

Modificación de la velocidad de impresión.

En el modo de peso, presione 'Check', la pantalla muestra 'Leer. 0', presione 'set point' para ingresar el valor de la velocidad de impresión, la pantalla muestra 'Motor. *' (0-99), presione el número deseado y 'Enter' para confirmar. La especificación de velocidad es (1+N)/100 veces la configuración predeterminada, donde N es el valor ingresado.

Nota: Esta función solo está disponible en el indicador de modelo de impresora A3+. Ajustar la velocidad de impresión puede resolver el problema del atasco de papel cuando la temperatura es baja.

Alimentador de papel.

En el modo de peso, presione 'F2' para alimentar el papel.

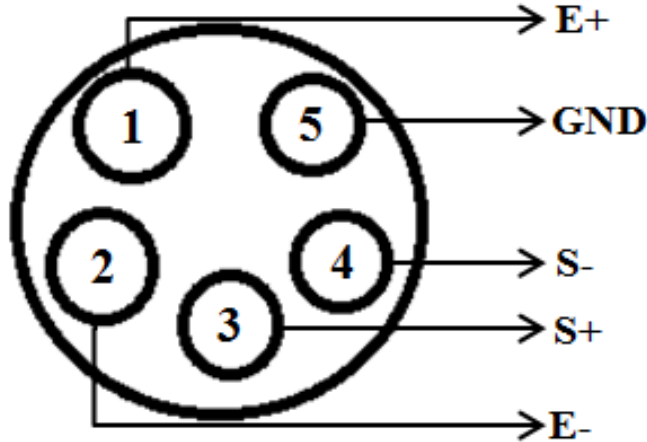
Comunicación

Conexión del cable de señal de la celda de carga.

Conexión de la celda de carga al indicador:

1. Para conectar la celda de carga se requiere un conector de 5 pines, el cual se muestra como referencia en la Figura 2-1.
2. El conector de 6 pines se usa con el cable blindado para puentear entre +S y +E o entre -S y -E.
3. ▲! El indicador debe estar correctamente conectado a las celdas de carga y el cable blindado debe estar correctamente conectado a tierra. No se recomienda desconectar la celda cuando el indicador está en funcionamiento.
4. ▲ Las celdas de carga y el indicador son dispositivos sensibles a la electricidad estática, por lo que se deben tomar las medidas antiestáticas necesarias para proteger al operador.

Es necesario instalar dispositivos de protección contra rayos en áreas con alta incidencia de tormentas para proteger los equipos.



NOTE:

E+: Entrada de energía a la celda de carga.

E-: Salida de energía de la celda de carga.

S+: Señal de entrada a la celda de carga.

S-: Señal de salida de la celda de carga.

GND: Tierra (no requiere conexión).

Para conectar la impresora al indicador:

1. Para la impresora, se utiliza una interfaz paralela estándar, que se conecta al puerto RS232 de 25 pines.

2. Antes de imprimir:

▲! Solo puede utilizar la función de impresión después de instalar correctamente esta función.

▲! La interfaz de impresión del indicador debe conectarse correctamente a la impresora mediante un cable de conexión profesional.

Si se conecta incorrectamente, puede dañar la interfaz, así como el indicador y la impresora.

▲! Después de conectar correctamente el cable, encienda el indicador. Cuando termine de usarla, primero debe apagar la impresora, luego apagar el indicador y luego desconectar el cable. Si se hace en secuencia inversa, puede dañar el indicador y la impresora. ¡Por favor tenga cuidado!

▲! Debido a los diferentes tipos de impresoras con rendimiento variable, no todas son compatibles con el indicador. Utilice los modelos de impresora recomendados.

▲! Está estrictamente prohibido conectar la señal GND de la impresora a la GND de alimentación. Esto puede dañar el indicador y la impresora.

a) Conexión de una pantalla remota al indicador A3. El DB9 se conectará de la siguiente manera:

PIN2: RDX, Conexión de recepción de datos, conectar al cable de color rojo.

PIN5: GND, conexión a tierra, conectar al cable de color negro.

El DB15 se conectará de la siguiente manera:

PIN10: GND, conexión a tierra, conectar al cable de color negro.

PIN11: RDX, Conexión de recepción de datos, conectar al cable de color rojo.

b) La conexión del indicador A3 a una PC debe realizarse a través de la salida serial de 15 pines. El DB15 se conectará de la siguiente manera:

PIN5: GND, conexión a tierra, conectar al cable de color negro.

PIN7: TDX, Conexión de transmisión de datos, conectar al cable de color rojo.

El DB9 se conectará de la siguiente manera:

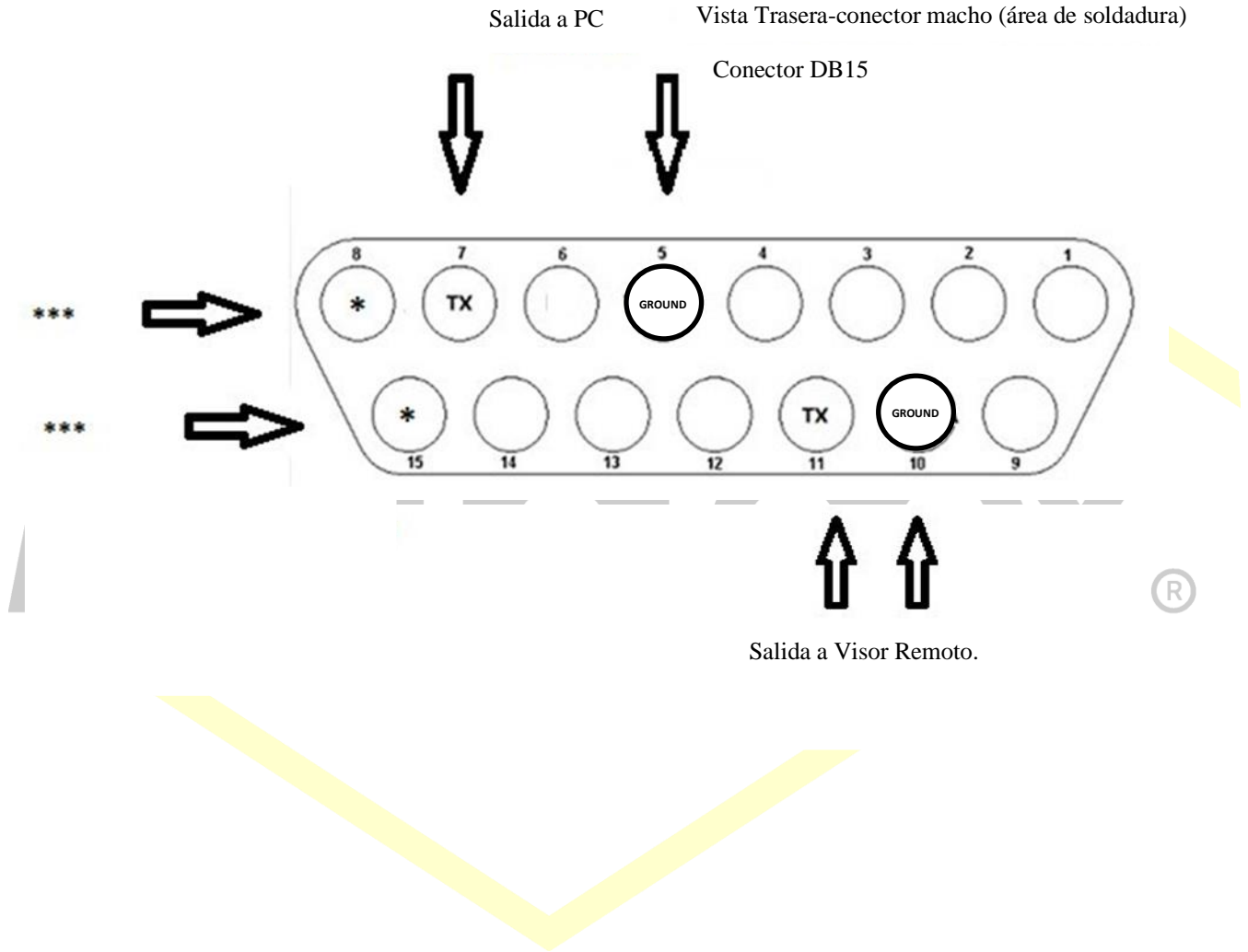
PIN2: TDX, Conexión de transmisión de datos, conectar al cable de color rojo.

PIN5: GND, conexión a tierra, conectar al cable de color negro.

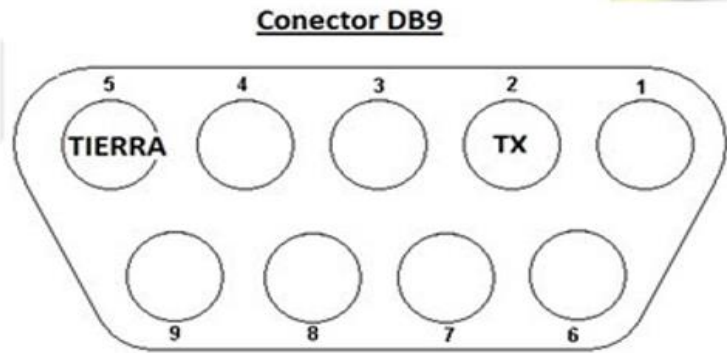
c) Conexión de una pantalla remota al indicador.

1. Para conectar una pantalla remota a su indicador, debe usar el conector de 15 pines (usado junto con la interfaz de comunicación en serie). Los conectores de 9 y 10 pines definen los cables en la Figura (2-3).

NOTA: La pantalla remota funciona con la señal RS232C, por lo que debe conectar el pin 7 y 8; los pines 9 y 10 solo los usan algunas otras pantallas remotas



Los 2 cables DB9 (Salida a PC y Salida a Visor, se deben soldar así :
2-Señal
5-Tierra



Vista Posterior - Conector Hembra (Área de Soldar)

d) Protocolo de comunicación:

▲! Asegúrese de conectar correctamente los cables a los puertos de comunicación serie, ya que las conexiones incorrectas pueden causar daños en el equipo en ocasiones.

▲! Es IMPORTANTE que el personal que realice esta conexión y comunicación esté debidamente capacitado y tenga los conocimientos necesarios sobre comunicación e informática.

Protocolo 1: para pantalla remota y comunicación con PC.

Todos los datos están en código ASCII, cada conjunto consta de 10 bits: el primer bit es el bit de inicio y el décimo es el bit de parada. Entre los bits de inicio y parada, hay 8 bits de datos.

Cada grupo tiene 8 bits de datos, comenzando con el símbolo "=", seguido de 6 bits con el peso en orden inverso. Al final envía el símbolo "-" si el peso es negativo, y si no hay símbolo significa que el peso es positivo. Si no hay peso, envía un valor vacío.

Por ejemplo, si el indicador muestra 100,00 kg, envía "= 00,001", o si la pantalla de peso es 35,000 kg, envía "= 000,53", etc.

Protocolo número 2: solo apto para comunicación con PC

Todos los datos están en código ASCII, cada conjunto consta de 10 bits: el primer bit es el bit de inicio y el décimo es el bit de parada. Entre los bits de inicio y parada, hay 8 bits de datos.

Los modos de comunicación son los siguientes (1). Modo Secuencial: Los datos transmitidos se presentan como peso bruto. Cada cuadro consta de 12 conjuntos de datos. A continuación, se presenta el siguiente formato:

Byte No.	Descripción
1	02(XON) Inicio
2	+ o - Símbolo de bit
3	Datos de pesaje: bit más relevante
:	Datos de pesaje:
:	Datos de pesaje:
8	Datos de pesaje: bit menos relevante
9	9 Dígitos Decimales de derecha a izquierda (0~4)
10	XOR Suma de comprobación baja 4 bits
11	XOR Suma de comprobación baja 4 bits
12	03(XOFF) End

(2). Instrucción de modo:

El indicador transmite los datos correspondientes de acuerdo con las instrucciones del dispositivo conectado. Cada vez que la PC conectada proporcione una instrucción, el indicador transmitirá un conjunto de datos.

Byte No.	Descripción	
1	02(XON)	Inicio
2	A~Z	No (Acceso).
3	A~E	Instrucción A: Instrucción de saludo Instrucción B: Mandar Peso Bruto. Instrucción C: Mandar TARA Instrucción D: Mandar Peso Neto.
4	XOR Suma de Verificación. Arriba de 4 bits	
5	XOR Suma de Verificación Abajo de 4 bits	
6	03(XOFF)	Final

$$OR=2\oplus 3$$

Transmisión desde el indicador:

Bit No.	Descripción	
1	02(XON)	Inicio
2	A~Z	No (Acceso).
3	A~F	Instrucción A: Saludo Instrucción B: Mandar Peso Bruto. Instrucción C: Mandar Peso TARA Instrucción D: Mandar Peso Neto.
4	Transmitiendo de acuerdo con la Instrucción.	
....	Transmitiendo de acuerdo con la Instrucción.	
n-1	Transmitiendo de acuerdo con la Instrucción.	
n	Transmitiendo de acuerdo con la Instrucción.	
n+1	XOR Suma de Verificación Arriba de 4 bits	
n+2	XOR Suma de Verificación Abajo de 4 bits	
n+3	03(XOFF)	Final

$$OR=2\oplus 3\oplus \dots \oplus (n-1) \oplus n$$

El contenido de 4-n mientras el indicador transmite datos, es el siguiente:

Instrucción A	Sin Datos	Cada conjunto consta de 6 conjuntos de datos.
---------------	-----------	---

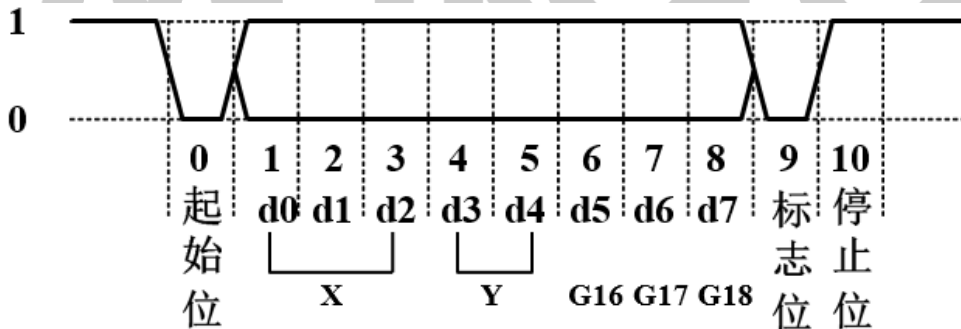
Instrucción B	Formato de peso Bruto: a: Símbolo (+ o -) b: Peso Bruto (6 bits) ... (De menos significativo a más significativo) g: Dígitos decimales de derecha a izquierda (0~4)	Cada conjunto consta de 14 conjuntos de datos.
Instrucción C	Formato de Tara: a: Símbolo (+ o -) b: Tare (6 bits) ... (De mayor a menor) g: Dígitos decimales de derecha a izquierda (0~4)	Cada conjunto consta de 14 conjuntos de datos.
Instrucción D	Formato de peso Neto: a: Símbolo (+ o -) b: Peso Neto (6 bits) ... (De mayor a menor) g: Dígitos decimales de derecha a izquierda (0~4)	Cada conjunto de datos consiste de 14 conjuntos.

Observaciones: Confirmación de 4 bits de suma de verificación alta/baja de XOR: Si la suma de 4 bits de suma de verificación alta/baja de XOR es ≤ 9 , agregue 30h para convertirlo a código ASCII y luego envíelo. Por ejemplo: cuando la suma de verificación XOR tiene un valor alto de 4 bits = 6, agregue 30h, luego conviértalo a ASCII seis y envíelo. Si la suma de verificación XOR alta/baja de 4 bits suma > 9 , agregue 37h, conviértala a ASCII para enviarla. Por ejemplo: cuando la suma de verificación XOR tiene una suma alta de 4 bits = B, agregue 37h, conviértalo a 42h, es decir, ASCII B para enviar.

Protocolo n.º 3: solo apto para comunicación de pantallas grandes.

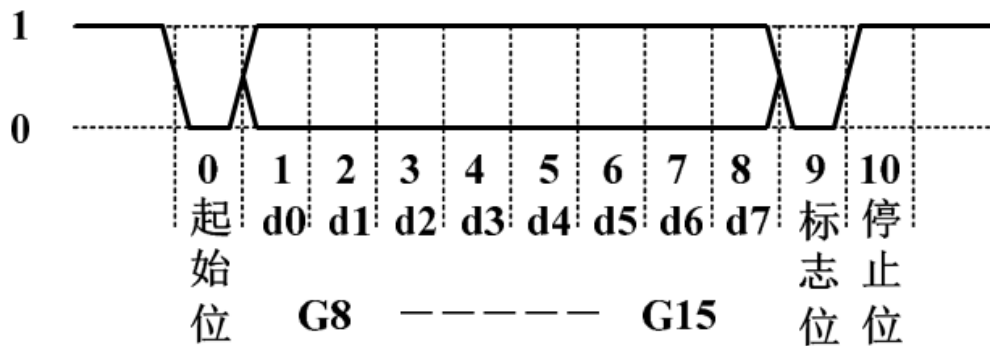
Cada conjunto de datos tiene 11 bits, 1 bit de inicio (0), 8 bits de datos (enviados en orden inverso), 1 bit de símbolo, 1 bit de parada (1). Cada grupo de datos consta de 3 conjuntos de datos, como se muestra en la siguiente figura (2-6).

Primer conjunto de datos



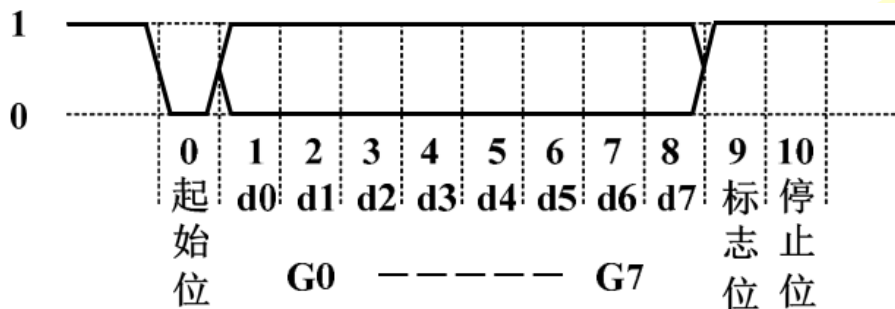
(2-6. 1) 1—start bit, 9—bit de símbolo, 10—stop bit

Segundo conjunto de datos:



(2-6. 2) 1—start bit, 9—bit de simbolo, 10—stop bit

Tercer conjunto de datos:



(2-6. 3)

Primer conjunto de datos:

Bit de inicio (1)

Bit de símbolo (0)

X: D0, D1, D2 - Posición del punto decimal (0 a 4)

Y: D3 - Unidad de peso (1 para kilogramos, 0 para libras)

D4 - En espera

G18 a G16: datos de peso

Segundo conjunto de datos:

Bit de símbolo (0)

G15 a G8: datos de peso

Tercer conjunto de datos:

Bit de símbolo (1)

G7 a G0: datos de peso

Nota: G0 a G18: datos de peso representados en 19 bits binarios, de menos significativo a más significativo (N.W.)

Paso	Tecla de Operación	Pantalla	Explicación
1	Presione [Cal.] Presione [5] input Presione [enter]	En modo peso. [C 0] [C 5]	Introduzca el Código de calibración (6 dígitos). La contraseña predeterminada es 5. Introduzca la contraseña 5.
2	Presione [enter]	[E ***]	No configurar parámetros de comunicación, no hay cambios. Presione [enter] para el siguiente paso.
3	Presione [enter]	[dc *]	No configurar parámetros de comunicación, no hay cambios. Presione [enter] para el siguiente paso.
4	Presione [enter]	[F ****]	No configurar parámetros de comunicación, no hay cambios. Presione [enter] para el siguiente paso.
5	Presione [1] Presione [enter]	[Adr *] [Adr 1]	Dirección de comunicación (01-26) Ejemplo:1
6	Presione [3] Presione [enter]	[btc *] [btc 3]	Baud rate (0-5): 0—Serial port off 1—600 baud rate 2—1200 baud rate 3—2400 baud rate 4—4800 baud rate 5—9600 baud rate
7	Presione [0] Presione [enter]	[tfc *] [tfc 0]	Tipo de comunicación serial: 0—Protocolo 1, Transmisión continua 1—Protocolo 1, Transmisión cuando se estabilice. 2—Protocolo 2, Transmisión continua, no reciba. 3—Protocolo 2, Respuesta por instrucción
8	Presione [1] Presione [enter]	[btd *] [btd 1]	0—Puerto serial apagado. 1—600 baud rate 2—1200 baud rate 3—2400 baud rate 4—4800 baud rate 5—9600 baud rate
9	Presione [0] Presione [enter]	[tfd *] [tfd 0]	Tipo de comunicación con pantalla remota: 0—Protocolo 1, Transmisión continua. 1—Protocolo 1, Transmisión cuando se estabilice. 2—Protocolo 2, Transmisión continua, no recibe.
10	Presione [weigh] guardar y salir.	Estado de peso.	Configuración de parámetros de comunicación completada.

FORMATO DE IMPRESIÓN

Appendix 1:

Formato de Impresión del Ticket:

Ticket de Peso.

No° Serial	0001
Fecha	2004-07-28
Hora	12.02.31
No° Carro	12345
No° Carga	022
GR OSS	2.000(kg)
TARA	0.300(kg)
NETO	1.700(kg)

Ticket de Peso.

No° Serial	0001
Fecha	2004-07-28
Hora	12.02.31
No° Carro.	12345
No° Carga	022
Bruto	2.000(kg)
TARA	0.300(kg)
NETO	1.700(kg)

Ticket de peso.

No° Serial	0001
Fecha	2004-07-28
Hora	12.02.31
No° Carro.	12345
No° Carga	022
Bruto	2.000(kg)
TARA	0.300(kg)
NETO	1.700(kg)

Formato de impresión de registro:

PESO FACTURA FECHA: 2004-07-28

No° Serial	Hora	No° Carro	No° Carga	Bruto (kg)	TARA (kg)	NETO (kg)
0002	12.03.24	12345	033	2.000	0.300	1.700
0003	12.03.24	00888	033	2.000	0.300	1.700
0004	12.04.11	00888	022	2.000	0.300	1.700
Total:		Peso Bruto: 8.000(kg)		Peso Neto: 6.800(kg)		

Relleno del Formato de Impresión: (Termine la impresión en 5 segundos)

PESO FACTURA	
Operador	
No Serial.	123
FECHA	2004-07-28
TIEMPO	12.35.28
No Carro.	
No Carga.	
BRUTO	1580 kg
TARA	80 kg
DESCUENTO	10 %
NETO	1350 kg
OBSERVACIÓN	

i. Appendix 2: Muestra de Impresión.

1. Una vez para configurar la factura de impresión a mano:

Pasos	Estado	Operación	display	Explicación
1	Carga:	Presione [tare set]	[P00.000]	
2	Introducir Peso TARA	Por Ejemplo: [1000]	[P1. 000]	
3		Presione [Enter]	[****]	Restar el peso de TARA.
4		Presione [Store Print]	[o ****]	No. De Carro original.
5	Introducir No. de Carro	Por Ejemplo: [00123]	[o 00123]	Si necesita el número de carro original, presione directamente [Enter] No es necesario el número de automóvil.
6		Presione [Enter]	[hn **]	No. De Cargo Original.
7	Introducir Cargo No.	Por Ejemplo [11]	[hn 11]	Si necesita el número de carga original, Presione directamente [Enter] no es necesario cambiar el número de carga.
8		Presione [Enter]	[Prnt]	Imprimir factura de peso.

2. Una vez directo imprima a mano la factura de peso de la carga

Peso	Estado	Operación	display	Explicación
1	Carga	Presione [Print]	[o ****]	Carro original No.
2	Introduzca "0"	Por ejemplo [0]	[o 00000]	"0" Carro No. Significa el peso de la carga.
3		Presione [Enter]	[hn **]	No. de Carga Original
4	Enter Cargo No.	Por ejemplo [11]	[hn 11]	Si necesita el número de carga original, Presione directamente [Enter]. No es necesario cambiar el número de carga
5		Presione [Enter]	[Imprimir]	Imprimir factura de peso.

3. Imprima la factura de peso: (Ahorre dos veces, vacíe primero y luego el automóvil cargado o primero cargado y luego el automóvil vacío)

Pasos	Estado	Operación	display	Explicación
1	Carro vacío sobre la báscula.	Presione [Store Print] después de que se estabilice.	[o ****]	No. Original de Carro.
2	Introduzca nuevo número de carro.	Por ejemplo [00123]	[o 00123]	Si necesita el número de coche original, directamente presione [Enter]. No es necesario ingresar un nuevo número de automóvil.
3		Presione [Enter]	[hn **]	No. De carga Original
4	Ingrese nuevo número de carga	Por ejemplo [11]	[hn 11]	Si necesita el número de carga original, directamente Presione [Enter]. No es necesario ingresar un nuevo número de carga.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
5		Presione [Enter]	[LoAd]	Salir al estado de pesaje después de 1,5 segundos.
6	Carro cargado sobre la báscula.	Presione [Store Print] después de que se estabilice.	[o 00123]	No° de coche introducido en el paso 2
7		Presione [Enter]	[hn 11]	No° De carga ingresado en el paso 2.
8		Presione [Enter]	[Prnt]	Imprimir factura de peso.

★ Nota: Si el paso 1 es un carro cargado, el paso 6 será un coche vacío. Otros pasos son los mismos.

4. Configuración de tara y factura de peso de impresión automático.

4. Cargue la tara según el número de carro e imprima la factura de peso:

Paso	Estado	Operación	Display	Explicación
	La Tara y el número de automóvil ya están configurados.			Se ha guardado en el indicador.
1	Coche cargado en báscula (esperar a que encienda la luz que señala que la báscula este estable)	Presione [car No.]	[0 *****]	Original car No.
2	Introduzca el Número de carro necesario	Por ejemplo: [00123]	[0 00123]	Si el número de carro es correcto, directamente presione [TARA]. No es necesario ingresar un nuevo número de carro.
3		Presione [tara]	[***]	Reste el peso de TARA guardado.
4		Presione [Store Print]	[0 *****]	No° Carro correcto.
5		Presione [Enter]	[hn **]	No° de carga original
6	Introducir el número de la nueva carga.	Por ejemplo: [11]	[hn 11]	Si el número de carga es correcto, directamente presione [TARA]. No es necesario ingresar un nuevo número de carga.
7		Presione [Enter]	[Prnt]	Imprimir factura de peso.
8	Display negative	Presione [tare]	[000]	Salir al estado de pesaje.

5. Ingrese la tara establecida para muchos carros e imprima la factura de peso a mano:

Pasos	Estado	Operación	display	Explicación
1		Presione [car No.]	[0 *****]	Número original de carro.
2	Ingresar el número de un nuevo carro.	Por ejemplo [00123]	[0 00123]	Si necesita el número del carro original, presione directamente [Enter], no es necesario ingresar un nuevo número de carro.
3		Presione [Enter]	[P *****]	Establecer TARA
4	Ingrese la TARA establecida.	Por ejemplo [100]	[P 100]	
5		Presione [Enter]	[000]	Salir al modo de pesaje
	Establecer TARA fija para varios carros.	.....	[ ..... ]	Fijar la tara de varios carros. Pasos 1—5
6	Coche cargado en báscula (esperar la luz que señale que la báscula este estable)	Presione [car No.]	[0 *****]	No° de carro.
7	Capturar el número necesario de carros.	Por ejemplo. [00123]	[0 00123]	Si el número de coche es correcto, directamente presione [TARA]. No es necesario ingresar el número de carro.
8		Presione [tara]	[***]	Reste el peso de TARA guardado.
9		Presione [Store print]	[0 *****]	No° correcto de carro.
10		Presione [Enter]	[hn **]	No° Original de carga.
11	Ingreso el nuevo número de carga.	Por ejemplo. [11]	[hn 11]	Si el número de carga es correcto directamente presione [TARA]. No es necesario ingresar un nuevo número de carga.

12		Presione [Enter]	[Prnt]	Imprimir factura de peso.
13	Display negative	Presione [tare]	[000]	Salir al estado de pesaje (retirar el carro)

Appendix 3
Reporte Diario 1
Fecha: 2004-07-28

No° Serial.	TIEMPO	No° de Carro	Cargo	BRUTO (kg)	TARA (kg)	NETO (kg)
000	12.03.24	12345	033	2.000	0.300	1.700
000	12.03.24	00888	033	2.000	0.300	1.700
000	12.04.11	00888	022	2.000	0.300	1.700
Total: Peso en Bruto: 8.000(kg) Peso Neto: 6.800(kg)						

Reporte Diario 2
Fecha: 2004-07-28

No° Serial	No° de carro.	Peso del carro (kg)	tiempos	Peso Total (kg)	Peso Neto Total
No.					(kg)
0001	12345	0.300	0002	4. 000	3. 400
0002	00888	0.300	0002	4. 000	3. 400

Reporte Diario 3
Fecha: 2004-07-28

No° Serial.	No° Serial.	Tiempos	Peso Neto total (kg)
0001	022	0002	3.400
0002	033	0002	3.400

Reporte de Trabajo 1
Fecha: 2004-07-28

No° Serial	TIEMPO	No° de carro.	Carga	BRUTO (kg)	TARA (kg)	NETO (kg) [®]
000	12.03.24	12345	033	2.000	0.300	1.700
000	12.03.24	00888	033	2.000	0.300	1.700
000	12.04.11	00888	022	2.000	0.300	1.700
Total: Peso Bruto: 8.000(kg) Peso Neto: 6.800(kg)						

Reporte de Trabajo 2
Fecha: 2004-07-28

No° Serial	No° de Carro	Peso del carro. (kg)	Tiempo.	Peso Total (kg)	Peso Neto Total (kg)
0001	12345	0.300	0002	4. 000	3. 400
0002	00888	0.300	0002	4. 000	3. 400

Reporte de trabajo 3
Fecha: 2004-07-28

No° Serial.	No° de Carga.	Tiempo	Peso Neto Total (kg)
0001	033	0002	3.400
0002	022	0002	3.400

Reporte Total 1

No° Serial.	TIEMPO	Car. No.	No° de Carga	Bruto (kg)	TARA (kg)	NETO (kg)	No° Serial.

000 1	2002-06-26	08.04 .4 0	123 45	011	20.00	1.00	19.00
000 2	2002-06-26	09.20 .0 5	134 56	022	20.00	2.00	18.00
000 3	2002-06-26	10.20 .5 0	323 45	033	20.00	2.00	18.00
Total: Peso Bruto: 60.00 (kg) Peso Neto: 55.00 (kg)							

Reporte Total 2

No° Serial.	No° de Carro.	Peso de carro. (kg)	tiempo	Peso Total (kg)	Peso Neto Total (kg)
0001	23456	5.00	0003	58.00	28.00
0002	34567	3.00	0003	58.00	28.00
0003	12356	6.00	0003	58.00	28.00

Reporte Total 3

No° Serial.	No° De carga.	tiempo	Peso Neto Total (kg)
0001	011	0003	28.00
0002	022	0003	28.00
0003	033	0003	28.00

Reporte Total 4

Serial No.	Car No.	Gross weight(kg)
0001	12456	5.00
0002	23567	8.00
0003	31235	9.00

**Appendix 4:
Código ASCII**

Code	Character	Code	Character	Code	Character	Code	Character	Code	Character
00		20	4	40	H	60	\	80	p
01	!	21	5	41	I	61	] ?	81	q
02	?	22	6	42	J	62	—	82	r
03		23	7	43	K	63	,	83	s
04		24	8	44	L	64	a	84	t
06	,	26		46	N	66	b	86	v
07	(	27	:	47	O	67	c	87	w
08	(	28	<	48	P	68	d	88	x
			=						y
			>						z
	+		?						{
12		32	@	52	T	72	h	92	
13		33	A	53	U	73	i	93	}
14	.	34	B	54	V	74	j	94	~
			C						
16		36	D	56	X	76	l		
17	1	37	E	57	Y	77	m		
18	2	38	F	58	Z	78	n		
19	3	39	G	59	[	79	o		

Indicador de Alarma

3	-ADC-
3	-OVF--
4	Err 18
4	Err 19
4	Err 16
5	Err 09

Fallas de celda de carga.
Sobrecarga, precaución ha excedido la capacidad total de la báscula.

Límites de impresión.

Peso cero o negativo, no se puede imprimir.

Fecha u hora incorrecta. Por favor ingrese los datos correctos.

Este número de carro no existe.

6	Err 10
---	--------

Memoria de carros llena.

7	Err 17
---	--------

El valor ingresado excede el valor permitido. Por favor, introduzca un valor permitido de nuevo.

8	Err 24
---	--------

No coloque el Jumper para calibrar en operación normal del equipo.

9	Err 26
---	--------

Chequeo de datos CRC incorrecto, no aceptado por el indicador. Se utilizarán los datos originales.

10	Err 27
----	--------

Los datos introducidos no están permitidos. Por favor ingrese los datos nuevamente.

11	Err 28
----	--------

Los datos de calibración ingresados no están permitidos (p. ej. La división es demasiado baja) Datos no aceptados.

12	Err 29
----	--------

Carga insuficiente para la calibración. Por favor ingrese los datos correctos nuevamente.

13	Err 30
----	--------

Error de calibración, vuelva a calibrar.

14	Err 31
----	--------

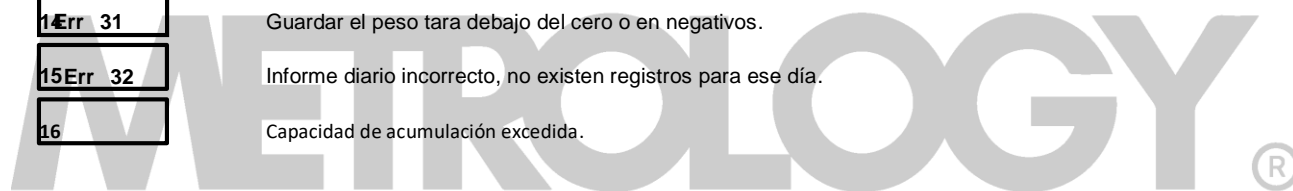
Guardar el peso tara debajo del cero o en negativos.

15	Err 32
----	--------

Informe diario incorrecto, no existen registros para ese día.

16	
----	--

Capacidad de acumulación excedida.





Recomendaciones

A. Recuerde que su báscula es un equipo que necesita un mantenimiento periódico, al menos una vez al año, para realizar ajustes en su calibración y garantizar su correcto funcionamiento, para ello le recomendamos visitar a su distribuidor.

En caso de falla acuda a un distribuidor autorizado para una revisión técnica, para más detalles consulte la página www.basculametrology.com.mx, o envíe sus comentarios a contacto@basculametrology.com.mx.



METROLOGY®



Este equipo distribuido por:

POLITICA DE GARANTÍA PARA BÁSCULAS ELECTRONICAS METROLOGY

METROLOGY, con domicilio en Av. Xochimilco # 214-B, Col. Xochimilco, C.P. 67196, Guadalupe, Nuevo León, garantiza este producto contra cualquier defecto de fabricación y/o mano de obra que presente el equipo por un período de 1 AÑO, a partir de la fecha de compra original. Si su equipo presenta alguna falla durante el año que cubre esta garantía, deberá acudir con el distribuidor donde adquirió el equipo, o al centro de servicio indicado. Al momento de la exhibición en el distribuidor o centro de servicio; El equipo debe ser entregado con sus accesorios y empaque original, así mismo, deberá presentar esta póliza de garantía en original con los datos de venta y el sello del distribuidor que le vende el equipo, debidamente diligenciada o adjuntar copia de su factura.

Limitaciones de la garantía:

La garantía de la báscula electrónica METROLOGY es válida si cumple con los siguientes criterios:

- El equipo utilizado adecuadamente de acuerdo con sus características.
- El precinto de seguridad y la placa de identificación no están violados ni mutilados.
- Que no se utilice en entornos o situaciones para los que no fue diseñado.
- Que el equipo no será modificado, reparado o alterado por personas no autorizadas por METROLOGY.
- Por su parte, algunos distribuidores ofrecen pólizas de garantía extendida donde pueden ofrecer servicio a domicilio, para tal efecto la garantía solo es válida con el distribuidor que la ofrece.
- Básculas y Accesorios de Peso S.A. de C.V. Nuestros centros de servicio tampoco ofrecen garantías extendidas o adicionales de ningún tipo, incluso por escrito o debido a omisiones en esta política.
- Esta póliza no cubre pérdidas o disminución de productos almacenados o procesados con este equipo.

NOTA: Es importante mencionar que esta póliza **NO** cubre ningún tipo de reparación y/o servicio a domicilio, por lo que es responsabilidad del propietario llevarlo directamente con el distribuidor o centro de servicio.

¿Como puedo obtener mi Garantía?

1. Antes de acudir a tu distribuidor o centro de servicio revisa la falla que presenta tu equipo y consulta la guía de solución en tu manual de operación para solucionar el problema, si no puedes solucionarlo pasa al siguiente punto.
2. Contacta al distribuidor que te vendió el equipo para que te asesore en la solución del problema que presenta tu equipo, en caso de no solucionarlo pasa al siguiente punto.
3. Dirígete a tu distribuidor y solicita la garantía de tu equipo, para tal efecto deberás entregar una carta a tu distribuidor detallando la falla que presenta tu equipo, así mismo deberás entregar tu póliza y el equipo con su empaque y accesorios originales.
4. En caso de que su distribuidor no responda a su solicitud, favor de informarlo a la siguiente dirección de correo electrónico: contacto@basculasmetrology.com.mx o comunicándose directamente al siguiente número de teléfono: **0181- 83514631**.
5. si necesita servicio de reparación, comuníquese con el centro de servicio en Av. Xochimilco # 214-B, Col. Xochimilco, C.P. 67196, Guadalupe, Nuevo León

A continuación, se deberá llenar la información en su totalidad, de lo contrario, no hacerlo implica la invalidación de la GARANTÍA del equipo.

Distribuidor Autorizado: _____

Dirección de Distribuidor: _____

Fecha de Compra: _____ **Modelo:** _____ **No. Serie:** _____

Sello del Distribuidor: _____