



SOLUCIONES DE PESAJE Y  
EQUIPOS PARA ALIMENTOS

## INDICADOR INDUSTRIAL

Ref: INDUSTRY-1000 / INDUSTRY-2000



# MANUAL TÉCNICO

## **1) Aviso - Precauciones**

### **1.1**

- Descargue el indicador antes de usarlo por primera vez.
- Cuando el indicador muestra un aviso de carga baja, use el cargador original para cargarlo.
- Cuando se enciende una luz roja indica que el indicador se está cargando. Cuando la luz de carga se vuelve verde.
- El tiempo de carga del indicador es de aproximadamente 8-10 horas.

### **1.2**

Coloque y estabilice su báscula sobre una mesa plana y estable. Tenga en cuenta que la burbuja de aire debe mantenerse en el centro del círculo.

### **1.3**

Por favor evite que la báscula e indicador tenga contacto directo con agua.

### **1.4**

Si el valor de la escala no esta en cero sino en algún otro valor que usted no requiera, presione la tecla "Cero", para que esta vuelva a su posición inicial en cero.

### **1.5**

Para que el indicador tenga se cargue normalmente y sin problemas debe usar el cargador original.

### **1.6**

Después de un uso prolongado, es decir por (más de un año), la batería recargable no puede usarse durante más de 12 horas de carga, por lo que debe reemplazarse por una nueva. Para ello es necesario ponerse en contacto con nuestro servicio técnico especializado.

### **1.7**

Por favor apague su bascula cuando la deje inactiva por demasiado tiempo.

### **1.8**

No coloque peso encima de la báscula justo antes de encenderla.

## **2) Características:**

### **2.1**

Cuenta con un display LCD.

### **2.2**

Agregue configuraciones de iluminación en su indicador según sus necesidades con este.

### **2.3**

Cuenta con una sólida construcción del marco del indicador (Soporte) a la base, esto para garantiza un peso estable.

### **2.4**

Cuenta con memorias de datos, es decir que puedes almacenar una gran cantidad de productos pesados.

### **2.5**

Una fácil, precisa y rápida lectura por parte de tu indicador.

### **2.6**

Posee una alarma

### 3) Parámetros principales:

#### 3.1

**División:** 1 / 6000

**Alimentación:** 50 mA (LCD) / 150mA (LED)

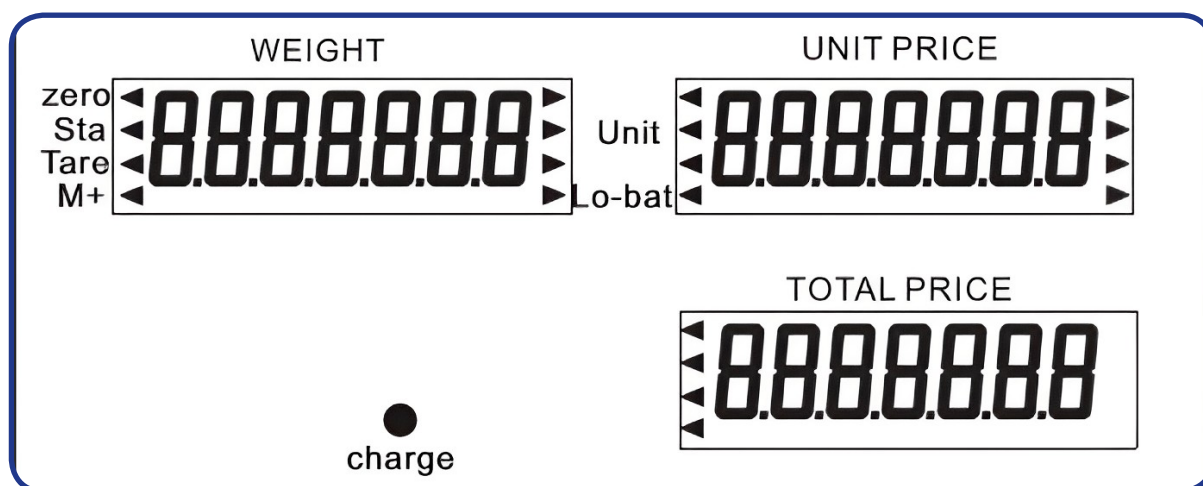
**Display:** Pantalla LCD

**Rango de la celda de carga:** 3m V/V

**Cargador / Adaptador:** DC6V/4AH ( Cuando el voltaje de la batería es inferior a 5,6 V, el indicador mostrara una señal de baja potencia)

**Temperatura de operación:** 0-40 °C, humedad menor a 90% HR


**Temperatura para el almacenamiento del indicador:** -22 ~ 55°C



**4.1** Peso ----- El peso de los productos que este usando

**4.2** Peso unitario ----- El peso individual de algún producto

**4.3** Recuento o estadística total ----- El recuento total de los productos que este usando

**4.4** Elección de parámetros ----- en la pantalla se indica con (  )

**4.5** Zero ----- El valor del peso es 0

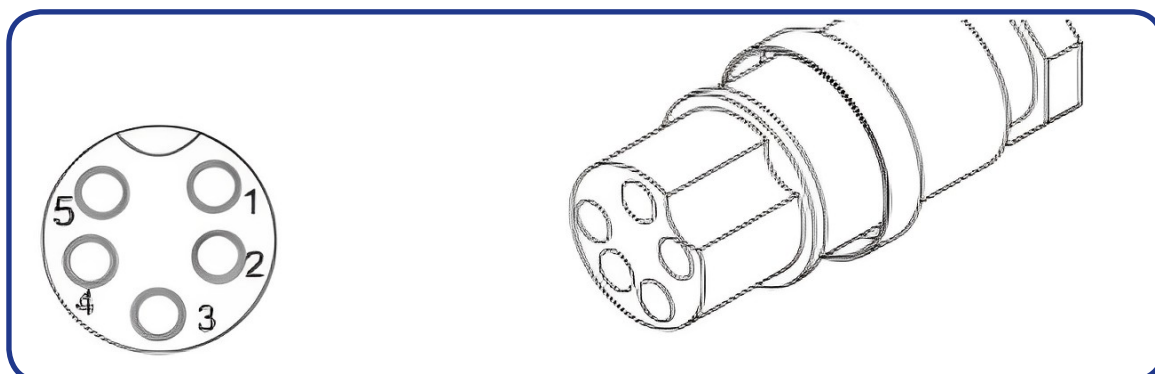
**4.6** Tara ----- Es utilizada para descontar el precio de algún objeto o recipiente, previamente a un pesaje.

**4.7** Estable ----- El valor del peso es estable

**4.8** Lo-bat---Cuando la energía de la batería se encuentra inferior a 5,6 V, se mostrará en la pantalla "Lo-bat"

## 5. Indicador

### 5.1 La conexión



| PIN | Definición | Comentario                    |
|-----|------------|-------------------------------|
| 1   | E+         |                               |
| 2   | E-         |                               |
| 3   | S+         |                               |
| 4   | S-         |                               |
| 5   | Suelo      | Conectar el cable de blindaje |

### 5.2 Soluciones

Pase el cable a través del pedestal abatible, coloque el pedestal sobre la base de la plataforma, apriete el tornillo de fijación. Luego inserte el cable a través del pedestal o soporte. Inserte el soporte o mango en el indicador. Ajuste el soporte en la posición correcta y luego apriete el tornillo de plástico situado en el indicador.

### 6) Momento de carga

- La luz roja debe estar encendida durante la carga del indicador. Cuando se completa la carga, la luz se vuelve verde (la carga debe demorar entre 8 y 10 horas).
- Nota: No obstruya la batería o esta se dañará. Si no se usa durante mucho tiempo, debe cargarse dentro de los 40 días.
- Después de cargar el indicador, desconéctelo de la corriente, no es necesario que siempre este conectado mientras se esta usando, sino es recomendable dejarla cargar completamente y después usarla.

## 7. Operación



- 7.1** [0-9] Tecla numérica, ingrese el precio unitario. Puede introducir letras en el modo de caracteres.
- 7.2** [.abc] Tecla de punto decimal. Al ingresar el número de SKU, la tecla se puede usar para cambiar entre un número o una letra.
- 7.3** [Unidad] Para seleccionar un artículo en específico
- 7.4** [CERO] Restablezca el valor a cero de algún parámetro que este usando, ya sea producto, peso o valor.
- 7.5** [TARA] Coloque algún recipiente o objeto y pulse esta tecla para reducir el peso para posteriormente pesar un elemento.
- 7.6** [CE] Si ingresa el precio unitario incorrecto, presione esta tecla para eliminar los números incorrectos. Si el intervalo de tiempo entre los números ingresados es mayor a 5 segundos, la báscula borrará el número ingresado antes de los 5 segundos y leerá el número ingresado después de 5 segundos como un número recién ingresado.
- 7.7** [Efectivo] Calcular la cantidad de cambio.
- 7.8** [M+] Sume el costo unitario y el costo total. Si el peso es cero, puede aumentar el valor del billete.
- 7.9** [MR] Muestra el precio total.
- 7.10** Utilice [PLU] para acceder al valor de PLU almacenado. Por ejemplo, ingrese el número 12 y presione [PLU]. (Incluye precio unitario, SKU ID...) El usuario puede mantener presionado [PLU] durante 3 segundos para ingresar a la configuración de PLU.
- 7.11** [U1] - [U8] Obtenga el valor de PLU directamente, si este ya está memorizado.
- 7.12** [Imprimir] En los modos de pesaje y verificación, haga clic en este botón para imprimir el contenido suministrado.

## 8) Totalizador

- 8.1** Si el peso es un valor conocido, entonces coloque los productos a pesar, ingrese el precio unitario, el precio resultante se mostrará en la ventana de "precio total", pulse la tecla [+M] y de esta manera se guardará el precio total.
- 8.2** Si el valor de la compra es conocido. Ingrese el precio, presione [M+] y el precio se recopilará y guardará. En este momento, la pantalla mostrará el costo acumulado y volverá al modo de pesaje.

### 8.3 Mostrar el precio guardado

En el modo de pesaje, presione [MR]. La ventana de peso muestra "Total". La ventana de precio unitario muestra el tiempo total de recolección. La ventana de costos muestra el costo total de la acumulación.

Para ver el precio del tiempo permitido, presione [MR]. La ventana de peso muestra "ADD XX", donde XX es el tiempo acumulado. La ventana de precio unitario muestra el precio unitario de este número de veces que se incrementa. La ventana de costo muestra el costo total de la cantidad para este período. Para volver al modo de peso, presione [C].

### 8.4 Eliminar el valor almacenado

En el modo de pesaje, presione [MR] para eliminar todo lo acumulado.

Para borrar el valor acumulado, presione [MR], después de mostrar el valor individual en el paso 8.3

## 9. Carga

### 9.1

Pesaje de forma individual

Coloque los productos individuales, ingrese el precio por unidad. La ventana de precio total muestra el precio calculado. Presione [CH], [CHARG] aparecerá en la pantalla [CHARGE]. En este momento, ingrese la cantidad de dinero recibido, luego presione [CH] o espere 2 segundos, la ventana de precio unitario mostrará el cambio de la devolución.

### 9.2

Por total acumulado

Paso 6.3, después de mostrar todos los costos, presione [CH]. [CHARGE] se muestra en la ventana de peso, después utilice las teclas numéricas para ingresar el dinero recibido, luego presione [CH] o espere dos segundos, la ventana de precio unitario mostrará el cambio de devolución.

## 10. Función PLU

### 10.1

En el modo de fijación de precios, utilice el teclado numérico para ingresar el número de serie "PLU", luego presione [PLU] para encontrar el nombre del peso y el precio unitario correspondiente al producto. En el display se mostrará el nombre del producto una vez y luego volverá al rango de precios.

### 10.2

Usar el teclado numérico en el modo de fijación de precios, luego ingrese el número de serie del PLU

Presione (PLU) para obtener el nombre del peso y el precio unitario, los pesos adecuados. El nombre aparecerá en el display una vez y el modelo de precios de devolución. El operario puede establecer si desea imprimir el valor de peso actual y precio por unidad.

### 10.3

Editar datos de "PLU"

Cuando este en el modo de precios, mantenga presionada la tecla [PLU] durante 3 segundos. Entrar en el modo de edición de fecha PLU.

#### 10.3.1 La ventana de escala muestra "set", entrada del usuario

Luego introduzca el número de serie de PLU, luego presione [PLU] (o presione la tecla "Ux" directamente), aparecerá la ventana de peso.

Introduzca el número de serie del PLU. Ahora, la báscula entrara en el modo de edición de precios unitarios.

10.3.2. Si este número de serie de PLU ya está almacenado, entonces la ventana de peso mostrara el precio unitario almacenado. si el precio unitario es nuevo, este se mostrará en la ventana de peso obtenido en el modo de fijación de precios. Por lo que entonces los usuarios pueden usar dispositivos de edición de teclado. Presione [PLU] para ahorrar el precio unitario y ingrese la versión "ID SKU". Los usuarios pueden usar el teclado numérico y alfanumérico. El ID de SKU puede incluir cartas, ver "10.4" para aprender a Introducirlos. Después de ingresar, presione [PLU] para guardarlo.

Luego regrese a "10.3.1" para editar el siguiente "ID de SKU". Cuando termine, presione [C] para salir. Algunos modelos no tienen la función de edición de SKU. Después de guardar el precio unitario, el indicador vuelve al paso 10.3.1.

## 10.4

### Acceso a las letras del teclado numerico

Presione [.ABC] una vez, despues aparecerá un símbolo de flecha en pantalla indicando a "ABC", de lo contrario, aparecerá el logotipo "ABC" en la pantalla, esto significa que vas a ingresar al modo de entrada de letras. Ahora el usuario puede ingresar letras usando el teclado numérico. Por ejemplo, presione [1abc] una vez, la pantalla aparecerá "A" esta comenzara a parpadear, presiónelo nuevamente, "B" aparecerá en la pantalla y así sucesivamente.

Cuando la letra deja de parpadear, significa esa letra ya ha sido escrita. Volver al modo de entrada presione [.ABC], los símbolos de entrada de letras desaparecerán

(La función de PLU se puede editar usando un software de computadora. Éste software le permite editar nombres de los productos y fechas de caducidad).

## 11. Parametrización

11.1 En el modo de pesaje, mantenga presionado [PLU], luego presione [C] para ingresar a la configuración de los parámetros.

11.2 En el modo de configuración de parámetros, presione la tecla [PLU] para ingresar el siguiente parámetro y presione la tecla [Unidad] para cambiar el valor del parámetro.

### 11.3 Parámetros

| Parámetros  | Función                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad XXX  | Esto indica el número de serie del dispositivo. XXX representa una unidad efectiva o seleccione "OFF" para apagar el dispositivo de este sitio. de acuerdo con [Unidad] Editar la siguiente unidad. Hay 7 juegos para elegir para este modelo. |
| F1 BL (LCD) | Ajuste de retroiluminación para modelos LCD, puede seleccionar (APAGADO), (ENCENDIDO) o (AUTO).                                                                                                                                                |
| F1 LtN(LED) | Ajuste de brillo para modelos LED, puedes elegir entre 3 niveles de brillo.                                                                                                                                                                    |
| F1C SL      | Tiempo de inactividad, la luz de fondo se apagara cuando el valor del peso sea estable.                                                                                                                                                        |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2 PER | Seleccione la precisión del precio total. Por ejemplo, 0,01 significa que el precio se puede representar como 0,01. 0,5 significa que el precio puede ser 0,5.                                                                                                                                                                                       |
| F3 LAP | Elija si desea imprimir el valor de PLU después de alguna carga de un producto.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F4 CS  | Seleccione si las teclas de función (p. ej. [ZERO], [CH], [M], ..) son válidas después de la estabilización del valor de peso.                                                                                                                                                                                                                       |
| F5 MAE | Elija si desea reducir la escala de los pesos, espere una indicación signo de “estable” cada vez que el operario acumula productos continuamente en una fila.                                                                                                                                                                                        |
| F6 FIL | El parámetro de intensidad del filtro, cuanto mayor sea el valor X, mayor será la intensidad y más estables los datos.                                                                                                                                                                                                                               |
| F7 TFC | <b>232 modo de envío(Opción):</b><br><b>Modo de comunicación serie 1:</b><br>1 Modo de envío continuo<br>2 Modo de envío estable<br>3 Modos de respuesta<br>4 Modo de envío manual<br>5 Modo de impresión estable<br>6 Modo de impresión manual<br>(Donde 5 y 6 son modos de impresora conectada)                                                    |
| F8 PFM | Formato de impresión(Opción)<br>• Configuración del protocolo serie 1, por defecto 0, cuando se conecta en modo impresora<br>• Permite definir el formato de impresión.<br>• 5-10 son formatos de impresión personalizados que pueden descargarse utilizando el editor, el número de descarga del editor 1 corresponde al PFM 5 y así sucesivamente. |
| F9 TBU | Tasa de baudios serie 1 (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F10 F2 | Establece el modo de impresión para el puerto serie 2 (impresora integrada). Vea “F7 TFC”                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F11 P2 | Configuración del protocolo de impresión para el puerto serie 2 (impresora integrada). Mismo significado que F8 PFM                                                                                                                                                                                                                                  |



## RESETEAR CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA INDICADORES INDUSTRY-1000 e INDUSTRY-2000

Por favor, reajuste de la siguiente manera:

- 1) Mantenga pulsado [PLU] + [0], encienda la báscula, la pantalla mostrará "RST x".
- 2) Suelte [PLU] + [0].
- 3) Mantenga pulsada la tecla [PLU], pulse rápidamente la tecla [0], la pantalla mostrará "RESET". (Esta operación es igual que Ctrl+V, PLU es igual que Ctrl, 0 es igual que V).
- 4) A continuación, la pantalla mostrará el voltaje.
- 5) Pulse [PLU] de nuevo, el indicador se reiniciará.

## Mensajes de error y su solución

| Mensaje                           | Problema                         | Solución                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADO---                            | Para rango de resolución A/D     | Retire el producto pesado de la bandeja o coloquelo en el centro de la bandeja.  |
| ADL---                            | Sobre el rango de resolución A/D | Retire el producto pesado de la bandeja o coloquelo en el centro de la bandeja.  |
| OVR---                            | Sobrecarga (máx: capacidad +9e)  | Verifique el peso de la balanza, no debe exceder el tope máximo. 9 (Max Cap.+9e) |
| El símbolo de la batería parpadea | Alarma de baja potencia          | Cargar batería                                                                   |
| Lo-Bat                            | Alarma de baja potencia          | Cargar batería                                                                   |