

## Manual de Usuario

### BALANZA ELECTRÓNICA

**LURA**

**LUR EB30B**

KRETZ SA

Planta Industrial: Ruta N° 9 km 276  
(2126)Pueblo Esther / Santa Fe / Argentina

## ÍNDICE

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 1   | INTRODUCCIÓN .....                                 | 3  |
| 2   | CARACTERÍSTICAS .....                              | 3  |
| 3   | INSTALACION .....                                  | 3  |
| 3.1 | Batería .....                                      | 4  |
| 3.2 | Conexión cable de Alimentación .....               | 4  |
| 3.3 | Encendido .....                                    | 5  |
| 3.4 | Modo Bajo Consumo .....                            | 5  |
| 4   | DESCRIPCIÓN DEL TECLADO, VISOR E INDICADORES ..... | 5  |
| 4.1 | Indicador de nivel de carga de Batería .....       | 6  |
| 5   | OPERACIÓN .....                                    | 7  |
| 5.1 | Tecla CERO / Indicador de CERO .....               | 7  |
| 5.2 | Tecla TARA / Indicador de TARA .....               | 7  |
| 5.3 | Luz de fondo (Backlight) .....                     | 7  |
| 5.4 | Memorias de Precio Directo .....                   | 8  |
| 5.5 | Formas de Ingresar un Precio .....                 | 8  |
| 5.6 | Venta con Suma de Artículos .....                  | 8  |
| 5.7 | Totalización y Cierre de la Venta .....            | 9  |
| 5.8 | Visualización del Total de Venta .....             | 9  |
| 5.9 | Alarma de Peso Estable .....                       | 10 |

## 1 INTRODUCCIÓN

A continuación se desarrolla el Manual de Usuario, contiene la información necesaria para instalar, configurar y utilizar la balanza electrónica LURA modelo LUR EB30B de Peso-Precio-Importe (PPI).

Se presentan a continuación las características principales, guía de instalación y puesta en funcionamiento, abarcando todas las opciones de operación disponibles.

## 2 CARACTERISTICAS

A continuación se listan las características más significativas de la balanza:

- Capacidad máxima de 30kg con división de 10g.
- Cálculo de importe de venta.
- Visores LCD retro-iluminados.
- 7 memorias para precio directo.
- Tensión (red eléctrica) de 220VAC (ó 110VAC , según país de destino).
- Batería con autonomía de 100 hs (dependiendo del uso).

## 3 INSTALACION

Coloque la balanza sobre una superficie nivelada, firme y libre de vibraciones. Evite los lugares con condiciones extremas de humedad y temperatura, al igual que las corrientes de aire que puedan dañar o alterar el correcto funcionamiento de su equipo.

Viene provista de un cable de alimentación con ficha de tres contactos para conectarla a la red eléctrica (VAC).

Verifique que la ficha de conexión quede firmemente retenida en el tomacorriente, sin movimientos que origine falsos contactos.

No requiere conexión de puesta a tierra porque es clase eléctrica CLASE II.

## 3.1 Batería

La balanza viene provista de una batería interna de 6V/4Ah que provee aproximadamente 100 horas de autonomía, dependiendo del uso. Esta característica permite operar la balanza en lugares que no disponen de una conexión a la red eléctrica ó en caso de corte del suministro eléctrico.

La batería está ubicada dentro de un receptáculo, en la parte inferior de la balanza. Para acceder a la batería retire la tapa.

Una vez que la batería se descargó a su nivel mínimo, la balanza se apaga automáticamente.

Para recargar la batería, conecte la balanza a la red eléctrica (VAC) a través del cable de alimentación.

El proceso de carga se realiza aproximadamente en 8 hs y una vez finalizado se interrumpe de forma automática para preservar la batería.

## 3.2 Conexión cable de Alimentación

Conecte el cable de alimentación en el conector "Interlock" situado en el lateral derecho de la balanza y el otro extremo a un toma corrientes de la red eléctrica.

No utilice adaptadores para la ficha de alimentación.



El indicador luminoso se enciende cuando la balanza está conectada a la red de eléctrica (VAC) e indica el nivel de carga de la batería interna, según el color de encendido:



ROJO



NARANJA



VERDE

Durante el proceso de carga, si la batería tiene un nivel bajo de carga, el indicador se ilumina en color "ROJO". A medida que la batería se va cargando, en un nivel medio de carga, el indicador se ilumina en la gama de colores "NARANJA". Cuando se alcanza el nivel máximo de carga, el indicador se ilumina en color "VERDE".

### 3.3 Encendido

Antes de encender la balanza verifique que no haya colocada una carga sobre la bandeja y que este libre de rozamientos.

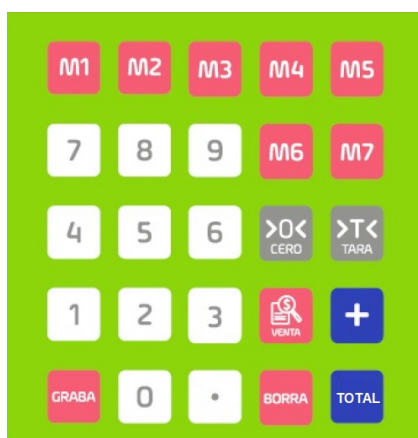
Para encender por primera vez la balanza, accione el interruptor ubicado en el lateral derecho.

### 3.4 Modo Bajo Consumo

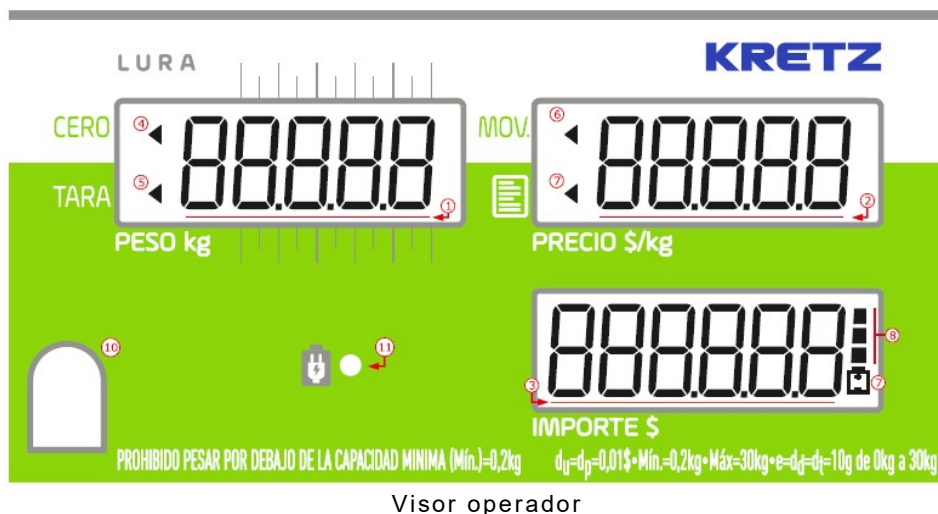
La balanza incorpora un modo de BAJO CONSUMO que apaga la luz de fondo (Backlight) de los visores, prolongando las horas de autonomía de la batería. Se activa automáticamente cuando la balanza permanece sin operar durante un tiempo determinado.

## 4 DESCRIPCIÓN DEL TECLADO, VISOR E INDICADORES

Las características del teclado de LURA lo ayudan a obtener el máximo provecho de la balanza. A continuación se detalla el funcionamiento de las teclas y las distintas funcionalidades que adopta según la operatoria que esté realizando. Los visores LCD (Display de cristal líquido) permiten una clara interpretación de la información al operador y cliente.



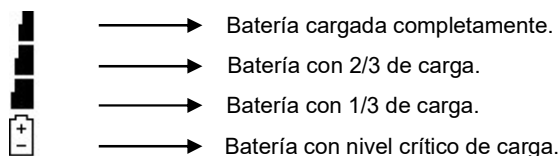
| TECLA     | FUNCIÓN                                   |
|-----------|-------------------------------------------|
| M1 a M7   | : Memorias de precio directo.             |
| 0 a 9     | : Dígitos de ingreso numérico.            |
| . (Punto) | : Ingreso de decimales del precio.        |
| CERO      | : Toma de cero.                           |
| TARA      | : Toma de tara.                           |
| VENTA     | : Visualizar el Total de venta.           |
| +         | : Sumar un artículo Pesable ó Unitario.   |
| TOTAL     | : Totalizar y cerrar una venta.           |
| BORRA     | : Borrar un precio ingresado ó una Venta. |
| GRABA     | : Grabar una memoria de precio directo.   |



- 1 - Indicador de peso: máximo 5 dígitos con punto decimal para valores positivos. Con Tara activada y peso inferior al valor de Tara: signo negativo y máximo 4 dígitos con punto decimal.
- 2 - Indicador de precio: máximo 5 dígitos y punto decimal
- 3 - Indicador de importe: máximo 6 dígitos y punto decimal.
- 4 - Indicador de cero.
- 5 - Indicador de tara.
- 6 - Indicador de movimiento.
- 7 - Indicador de venta activa.
- 8 - Indicador de batería.
- 9 - Indicador de nivel de batería.
- 10 - Ventana indicador de nivel.
- 11 - Indicador de carga.

## 4.1 Indicador de nivel de carga de Batería

Consiste en un elemento luminoso, dividido en 3 segmentos, situado tanto en el visor del operador como en el del cliente que indica el nivel de carga de la batería interna del instrumento. La figura siguiente describe los estados del indicador:



## 5 OPERACIÓN

### 5.1 Tecla CERO / Indicador de CERO

La tecla de  (CERO) permite la toma de cero de la balanza. La balanza entrará en cero siempre que la carga colocada sobre el plato no exceda el 4% de la capacidad máxima de la balanza. Además, permite anular una TARA de valor inferior al 4% de la capacidad máxima de la balanza.

El indicador de cero se ilumina cuando el visor de peso muestra el valor cero y esta estable.

### 5.2 Tecla TARA / Indicador de TARA

La tecla  (TARA) permite fijar un valor de tara en la memoria de la balanza.

Para introducir una tara coloque la carga a tarar sobre el plato de la balanza y pulse

la tecla .

Cuando la balanza se descargue completamente, si tiene un peso introducido como tara, el visor mostrará dicho valor precedido por un signo negativo (-).

La TARA permanecerá almacenada en la memoria de la balanza hasta que sea borrada.

Para borrar la TARA asegúrese que el plato de la balanza esté descargado y pulse la

tecla .

El indicador luminoso de tara se ilumina cuando hay una tara fijada.

### 5.3 Luz de fondo (Backlight)

La balanza permite apagar ó encender (en dos niveles de intensidad) la luz de fondo (backlight) de los visores.

Con el visor de precio en cero (sin precio ingresado), pulse repetidas veces la tecla  (NRO CERO) para seleccionar entre los 3 modos de funcionamiento (Apagado, Intensidad BAJA, Intensidad ALTA) de la luz de fondo.

## 5.4 Memorias de Precio Directo

La balanza posee 7 memorias para precio directo de artículos.

Para grabar un precio en una memoria:

1. Digite el valor de precio utilizando las teclas  al  del teclado numérico.
2. Pulse la tecla  (GRABA). El visor mostrará el mensaje .
3. Pulse una de las teclas de memoria  a  para grabar el precio.

Para cargar un precio previamente almacenado en una memoria, pulse la tecla memoria correspondiente.

## 5.5 Formas de Ingresar un Precio

Existen dos formas de ingresar un precio en una operación de venta:

- Ingresar el valor del precio utilizando las teclas  al  del teclado numérico.

La tecla  (BORRA) permite borrar el valor de precio ingresado.

La tecla  (PUNTO) permite ingresar los decimales del precio.

- Cargar un precio previamente almacenado en una memoria, utilizando las teclas  a .

### Ejemplos:

Pulse las teclas [1] [2] [3] para ingresar el valor 123 → el visor mostrará el Precio **123.00**

Pulse las teclas [1] [2] [3] [.] [5] [9] para ingresar el valor 123.59 → el visor mostrará el Precio **123.59**

Pulse las teclas [1] [2] [3] [4] para ingresar el valor 1234 → el visor mostrará el Precio **1234.0**

Pulse las teclas [1] [2] [3] [4] [.] [9] para ingresar el valor 1234.9 → el visor mostrará el Precio **1234.9**

Pulse las teclas [1] [2] [3] [4] [5] para ingresar el valor 12345 → el visor mostrará el Precio **12345**

## 5.6 Venta con Suma de Artículos

1. Si es un artículo PESABLE, deposite la carga (peso) sobre el plato de la balanza.



2. Si es un artículo UNITARIO, asegúrese que no haya carga (peso) sobre el plato de la balanza.
3. Ingrese el precio del artículo.
4. Pulse la tecla  para sumar el artículo a la venta.
  - Se apagará el visor se Peso.
  - El visor de Precio mostrará el mensaje “A= XX”, donde XX representa la cantidad de artículos sumados.
  - El visor de Importe mostrará el Total de importe acumulado de la venta.
  - Se encenderá el indicador  de venta activa.
5. Para volver al modo normal de funcionamiento:
  - Si es un artículo PESABLE, retire la carga (peso) del plato de la balanza.
  - Si es un artículo UNITARIO, la balanza volverá automáticamente luego de mostrar por un instante (2 segundos) el total de venta en el visor.
  - Ó ingrese un nuevo precio.

## 5.7 Totalización y Cierre de la Venta

1. Para totalizar la venta pulse la tecla .
  - Se apagará el visor se Peso.
  - El visor de Precio mostrará la cantidad de artículos sumados.
  - El visor de Importe mostrará el Total de importe acumulado de la venta.
2. Para finalizar y cerrar la venta pulse nuevamente la tecla .
  - Se borrará el Total de importe acumulado de Venta.
  - La balanza volverá al modo normal de funcionamiento, lista para otra venta.
  - El visor apagará el indicador  de venta activa.
3. Para anular la venta pulse la tecla .

## 5.8 Visualización del Total de Venta

Para visualizar la “Cantidad de Artículos” sumados y el “Total de Importe” de la

venta, en el modo normal de funcionamiento, mantenga pulsada la tecla  :

- Se apagará el visor de Peso.
- El visor de Precio mostrará la Cantidad de Artículos sumados.
- El visor de Importe mostrará el Total de Importe de la venta.

---

, al soltar la tecla la balanza volverá automáticamente al modo normal de funcionamiento.

## 5.9 Alarma de Peso Estable

Con la función de ALARMA DE PESO ESTABLE activada, la balanza emite un sonido BEEP cuando el peso depositado sobre el plato alcanza el equilibrio estable.

- Para activar mantenga pulsada un instante la tecla [.] hasta que el visor de Precio muestre el mensaje **"On"**.
- Para desactivar mantenga pulsada un instante la tecla [.] hasta que el visor de Precio muestre el mensaje **"Off"**.