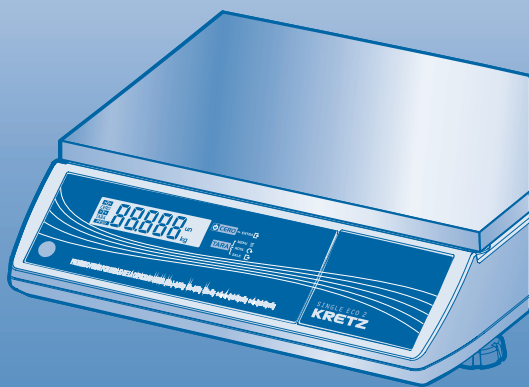


KRETZ

SINGLE ECO 2

MODELOS: AUS EB30B
AUS EB06B



KRETZ

www.kretz.com.ar

Planta Industrial

Pueblo Esther
Ruta Nacional N°9 km 276
2126 / Santa Fe
Argentina
Tel: 0054 341 492 7400
Fax: 0054 341 492 7410

Oficinas

Rosario
Pasco 1884
S2000ECL / Santa Fe
Argentina
Tel: 0054 341 482 6049
Fax: 0054 341 482 5945

SAP 4717 REV.001



MSAE0613

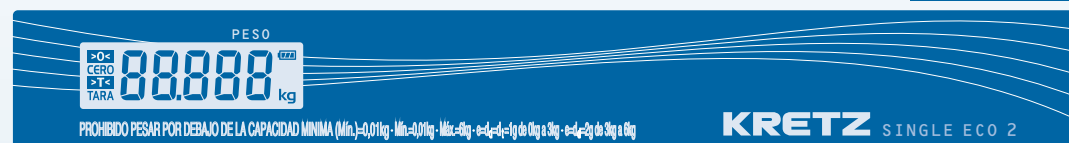
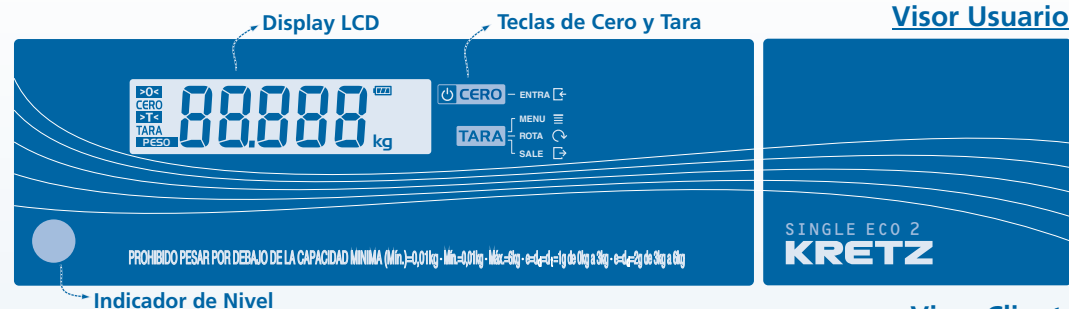
LOS INCANSABLES
de más de 30 años de experiencia
(0341) 155 077045/6
www.losincansables.com.ar



Características

- Pesaje Multi-Intervalo:
AUS EB30B de 30 kg (0 a 15kg x 5g
/ 15kg a 30kg x 10g)
AUS EB06B de 6 kg (0 a 3kg x 1g
/ 3kg a 6kg x 2g).
- Batería incorporada de 100 hs de autonomía.
- Fuente externa 15Vcc.
- Filtro FEP (Filtro de Estabilidad de Pesaje).
- Comunicación RS-232. Permite conectar la balanza a un impresor Kretz o a una PC.
- Software iTegra, para configurar parámetros de funcionamiento de la balanza.

Descripción del Teclado, Visores e Indicadores

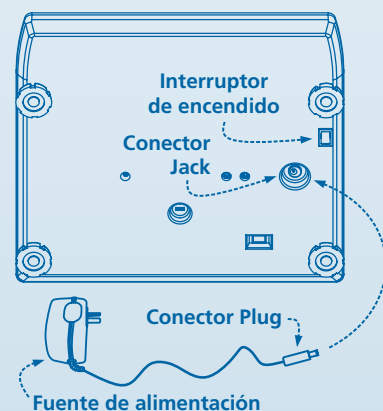


Instalación y Encendido

- 1 Desembale el equipo con cuidado. Retire los films protectores de los visores, teclado y bandeja.
- 2 Conecte el Plug de la fuente de alimentación externa al conector JACK situado en la parte inferior de la balanza.
- 3 Conecte la fuente de alimentación a un toma de corriente.
- 4 Coloque la balanza sobre una superficie nivelada, firme y libre de vibraciones.
- 5 Verifique que no haya colocada una carga sobre la bandeja y que esté libre de rozamientos.
- 6 Para encender el equipo accione el interruptor situado en la parte inferior de la balanza.



Para APAGAR ó volver a ENCENDER (en modo Stand By) accione la tecla **CERO** por unos instantes.



Antes de operar el equipo a batería realice una carga inicial de 12 hs.

Menú de programación

Para INGRESAR ó SALIR del menú de programación, mantenga pulsada (1 segundo) la tecla **TARA**.

Las teclas de **CERO** y **TARA** adoptan la siguiente funcionalidad:

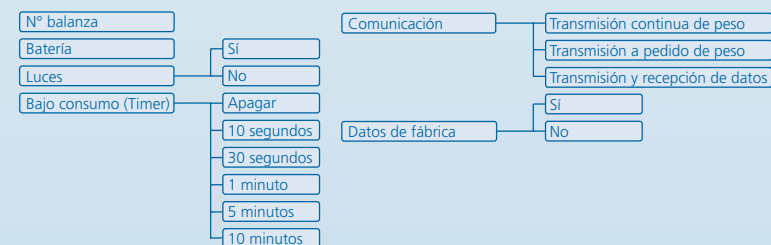
Tecla **TARA** (TARA):

Selecciona (rota) los ítems del menú y las opciones de cada ítem. Si se mantiene pulsada (1 segundo) retorna al menú anterior ó sale del menú.

Tecla **CERO** (CERO):

Ingresa a un ítem. Confirma el valor seleccionado para ese ítem.

Diagrama del menú de programación



Menú de programación

Número de Balanza

Permite asignar un número de identificación a la balanza. El rango permitido es: 1 a 99.

Dentro del menú programación desplácese hasta el ítem



- Para visualizar el nro de balanza seleccionado, pulse la tecla **CERO**.
- Para cambiar el nro de balanza, pulse la tecla **TARA**. Con cada pulsación se incrementará el nro de balanza.
- Para confirmar el nro de balanza seleccionado, pulse la tecla **CERO**.
- Para volver al menú anterior, mantenga pulsada la tecla **TARA**.

Nivel de Batería

La balanza viene provista con 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 o en caso de corte del suministro eléctrico.

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

Para recargar la batería, conecte la fuente de tensión externa a la balanza y enchúfela a la red eléctrica.

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

La balanza incorpora una modalidad de trabajo de BAJO CONSUMO programable, la misma se activa automáticamente cuando permanece sin operar durante un tiempo determinado. Esta funcionalidad le permite prolongar las horas de autonomía de la batería interna.

Adicionalmente a la información gráfica del estado de carga de la batería mostrada en el display, el usuario puede acceder al porcentaje de carga disponible desde el menú correspondiente.

Dentro del menú programación desplácese hasta el ítem



Para visualizar el nivel de carga de la batería, pulse la tecla **CERO**. El visor mostrará el valor en forma porcentual (%). El valor 100 indica que la batería completó el máximo nivel de carga.

Para volver al menú anterior, mantenga pulsada la tecla **TARA**.

Luces

Permite encender ó apagar la luz de fondo (backlight) de los visores de la balanza.

Dentro del menú programación desplácese hasta el ítem :



Para visualizar el modo de luz (backlight) seleccionado, pulse la tecla **CERO**.

Para encender ó apagar la luz de fondo, pulse la tecla **TARA**. Con cada pulsación el visor mostrará los diferentes modos.

Para confirmar el modo de luz seleccionado, pulse la tecla **CERO**.

Para volver al menú anterior, mantenga pulsada la tecla **TARA**.

Bajo consumo (Timer)

Permite programar el tiempo transcurrido antes de que la balanza active el modo de bajo consumo: "Apaga", "10 seg", "30 seg", "1min", "5 min", "10 min".

Dentro del menú programación desplácese hasta el ítem:



- Para visualizar el tiempo de bajo consumo seleccionado, pulse la tecla **CERO**.
- Para cambiar el tiempo de bajo consumo, pulse la tecla **TARA**. Con cada pulsación el visor mostrará los diferentes modos.
- Para confirmar el tiempo de bajo consumo seleccionado, pulse la tecla **CERO**.
- Para volver al menú anterior, mantenga pulsada la tecla **TARA**.

Comunicación

Permite configurar el modo de comunicación para del puerto RS232 (Conector DB-9 H) de la balanza. Modos de Comunicación:

E_PES (Transmisión continua de peso)
P_PES (Transmisión a pedido de peso)
dRtDS (Comunicación de datos con software iTegra y driver JDataGate)

Dentro del menú programación desplácese hasta el ítem :



Para visualizar el modo de comunicación actualmente seleccionado, pulse la tecla **CERO**.

Para cambiar el modo de comunicación, pulse la tecla **TARA**. Con cada pulsación el visor mostrará los diferentes modos.

Para confirmar el modo de comunicación seleccionado pulse la tecla **CERO**.

Para volver al menú anterior mantenga pulsada la tecla **TARA**.

Datos de Fábrica

Permite restaurar en la balanza los datos programados en fábrica.

Dentro del menú programación desplácese hasta el ítem:



Pulse la tecla **CERO** para ingresar al menú.

Para restaurar a la configuración de fábrica, pulse la tecla **TARA** para seleccionar la opción SI.

Para confirmar la opción seleccionada pulse la tecla **CERO**.

Para RETORNAR al menú anterior mantenga pulsada un instante la tecla **TARA**.

Tecla de 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 su capacidad máxima. El indicador de cero **>0<** se ilumina cuando el visor de peso muestra el valor cero y esta estable.

Tecla de TARA / Indicador de TARA

La tecla de **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 **TARA**.

Comunicación

Conector de comunicación

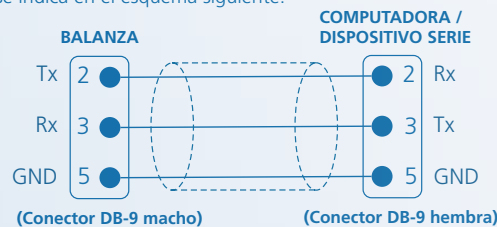
La balanza dispone de un puerto de comunicación RS232 (conector DB-9 Hembra) que le permite conectarse con una computadora u otro dispositivo serie.

Conexionado:

Pin 2 : Tx (Transmisión de datos)
Pin 3 : Rx (Recepción de datos)
Pin 5 : GND (Masa)

Conexión de la balanza a una computadora o dispositivo serie

El cable de comunicación que permite conectar la balanza con una computadora (PC) u otro dispositivo serie (RS232), se indica en el esquema siguiente:



Modos de comunicación

La balanza dispone de 3 modos de comunicación seleccionables desde del menú de programación.

• Modo de Transmisión CONTINUA

En este modo la balanza transmite continuamente cuando el peso neto está estable y es mayor a cero.

La transmisión se realiza dos veces por segundo.

• Modo de Transmisión A PEDIDO

En este modo, cuando la balanza recibe un pedido de transmisión desde la computadora o dispositivo serie, transmite el peso neto cuando está estable y es mayor a cero.

El pedido de transmisión se realiza enviando desde el puerto RS232 de una computadora o dispositivo serie, cualquiera de los caracteres ASCII especificados en la tabla siguiente:

CARACTER	ASCII
"P"	80
"p"	112
"W"	87
"w"	119

La transmisión se realiza por única vez, luego de recibir el carácter de pedido de transmisión.

• Modo de Transmisión y Recepción de DATOS

En este modo la balanza permite utilizar el Software iTegra ó el Driver de comunicación JDataGate.

A través del software ó el driver de comunicación puede cambiar parámetros de funcionamiento en la balanza, como por ejemplo: el Modo de Bajo Consumo.

Mensaje transmitido

Para los modos de transmisión CONTINUA y A PEDIDO el mensaje transmitido tiene el formato siguiente:

2 , XX.XXX , CR
| | |
(BOT) (PESO NETO) (CARACTER ASCII 13)

Parámetros de comunicación

NORMA:	RS232
VELOCIDAD:	9600 Baudios
CODIFICACION:	ASCII
FORMATO DEL CARACTER:	1 Bits de START 8 Bits de DATOS (SIN PARIDAD) 2 Bits de STOP
TENSIONES DE SALIDA:	1 Lógico: -5V 0 Lógico: +5V