



SOLUCIONES DE PESAJE Y
EQUIPOS PARA ALIMENTOS

BALANZA LIQUIDADORA

Ref: BRANGUS

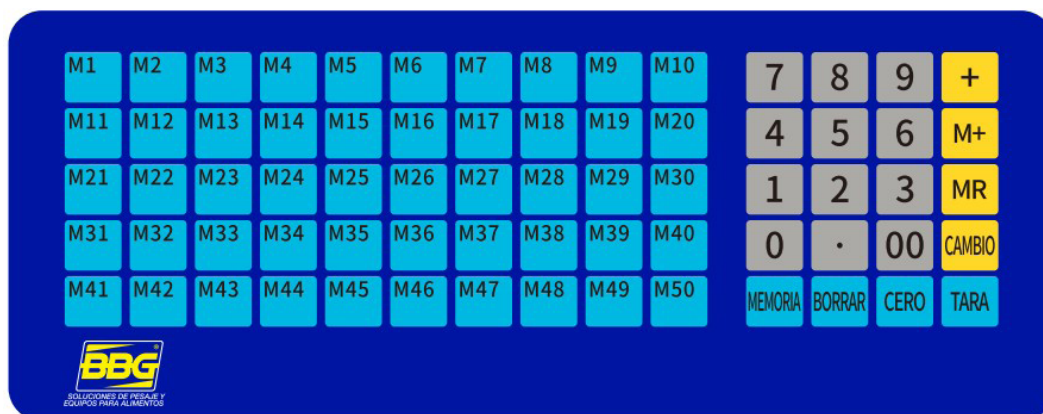
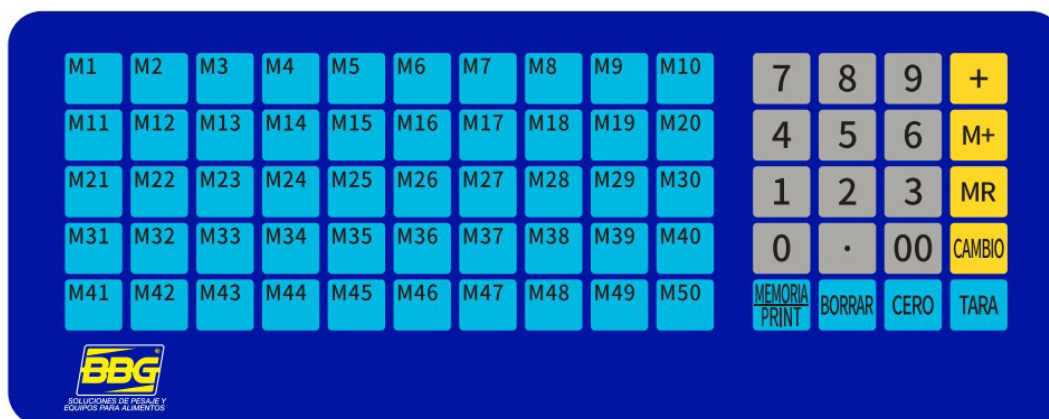


MANUAL DE USUARIO

Por favor, lea este manual completamente y con atención antes de utilizar la balanza.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

1. DIAGRAMA DE BOTONES (MEMBRANA)



- **[00] / [0-9]:** teclas numéricas
- **[.]:** punto decimal
- **[+]:** agrega valores sin pesar
- **[M+]:** acumula valores de precio total
- **[MR]:** consulta datos acumulados
- **[CAMBIO]:** cálculo de cambio
- **[MEMORIA] / [PRINT]:** guarda precio unitario / imprime ticket y ajuste de hora
- **[BORRAR]:** borra datos ingresados
- **[CERO]:** función cero
- **[TARA]:** función tara
- **[M1] – [M50]:** memorias de precios unitarios

2. DIAGRAMA DEL PANEL



Pantalla LED:

- **[CERO]**: indicador de cero
- **[ESTABLE]**: indicador de estabilidad
- **[TARA]**: indicador de peso neto
- **[M+]**: indicador de acumulación
- **[CARGA]**: indicador de carga
- **[W1]**: primer rango
- **[W2]**: segundo rango

Durante el proceso:

- Si el peso está dentro de 15 kg, se activa el indicador W1.
- Si supera los 15 kg, se activa W2.
- Al regresar, siempre queda en W2 y solo vuelve a W1 cuando la balanza está en cero.

3. OPERACIÓN DE FUNCIONES

3.1 CERO

Presione la tecla **[CERO]**. El indicador **[CERO]** se encenderá y la pantalla mostrará "0" cuando esté estable. El rango de cero es del 4% de la capacidad máxima.

Modo de ahorro de energía:

Cuando no hay carga y la pantalla muestra "0.000", después de 3 segundos mostrará "0" y no se visualizarán los valores de precio. Si hay un producto y el peso no cambia durante 20 segundos, la pantalla mostrará "0" y no se visualizarán los valores de precio.

3.2 TARA

Presione **[TARA]** para descontar el peso del recipiente u objeto. El indicador **[TARA]** se encenderá.

3.3 Ingreso de precio unitario

Ingrese el precio unitario utilizando las teclas numéricas.

3.4 Memoria de precios y ajuste de hora

Guardar y borrar precios:

- Ingrese el precio y presione **[MEMORIA]**.
- La pantalla mostrará "save".
- Presione una tecla de memoria (M1, M2, etc.) para guardar.

Para borrar un precio:

- Ingrese "0", presione **[MEMORIA]** y luego la tecla de memoria correspondiente.

Uso de teclas rápidas:

Presione M1, M2, M3 u otra tecla para utilizar el precio guardado.

3.5 Ajuste de brillo

Con la balanza en cero:

- Mantenga presionada la tecla **[CERO]** durante 3 segundos.
- La pantalla mostrará "BL" y "LP-X".

Opciones:

- LP-1: 20% de brillo
- LP-2: 60% de brillo
- LP-3: 100% de brillo

Valor predeterminado: 1.

3.6 Acumulación

- Coloque el producto e ingrese el precio unitario.
- Cuando el peso esté estable, presione **[M+]**.
- La pantalla mostrará "ADD".
- Se indicará la cantidad acumulada y el total.

Para volver a acumular:

- Regrese el peso a "0" antes de agregar otro producto.

3.7 Consulta de acumulados

Total acumulado

Con peso en "0":

- Presione **[M+]**.
- Se mostrará el total de cantidades y valores acumulados.

Últimos 10 acumulados:

- Presione **[MR]**.
- Se mostrarán los datos de cada acumulación.
- Presione nuevamente **[MR]** para avanzar.
- Se pueden consultar hasta 10 registros.

3.8 Acumulación sin pesar

Con peso en "0":

- Ingrese el valor y presione **[+]**.
- Se sumará al total sin necesidad de pesar.

3.9 Eliminación de acumulados

Eliminar un registro:

- Consulte los acumulados.
- Presione **[BORRAR]**.
- La pantalla mostrará "ADD1" y "clr".
- El registro será eliminado.

Eliminar todos los acumulados:

- Consulte el total acumulado.
- Mantenga presionado **[BORRAR]** por 3 segundos.
- La pantalla mostrará "ALL" y "clr".

3.10 Cambio

Durante el pesaje:

- Presione **[CAMBIO]**.
- La pantalla mostrará "CHG".
- Ingrese el valor pagado.
- Se mostrará el cambio si el valor es mayor.

En acumulados:

- Presione **[CAMBIO]** al consultar el total.
- Ingrese el valor pagado.
- Se mostrará el cambio correspondiente.

3.11 Verificación de batería

Con peso en "0":

- Presione **[TARA]**.
- Se mostrará el voltaje: "DC X.XX".

3.12 Impresión / salida RS232

- Mantenga presionado **[PRINT]** durante 3 segundos para imprimir (solo modelos con impresora).
- Mantenga presionado **[MEMORIA]** durante 3 segundos para salida de datos (modelos sin impresora).

4. MENSAJES DE ERROR

- Sobrecarga: “-OL-”
- Batería baja: “-Lb-”

Si el voltaje es menor a 5.6V:

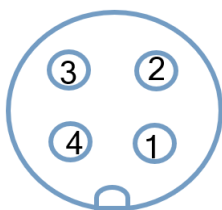
- Aparece “Lb” cada 10 segundos y suena una alerta.

Si es menor a 5.4V:

- “Lb” aparece constantemente y no permite pesar.
- Error de cero: “AdErr” (Presione [BORRAR] para eliminar la alarma)
- “--L--”: valor por debajo de -20% al encender
- “--H--”: valor por encima de 20% al encender
- “FULL”: el valor supera el límite (máximo 999999)

5. CONECTOR RS232

- 1: RXD
- 2: TXD
- 3: GND
- 4: BLANK



GARANTÍA DEL EQUIPO

Por la compra de cualquier equipo de la marca BBG, usted cuenta con una garantía y respaldo técnico durante **DOCE (12) MESES**. No incluye Batería, Adaptadores y/o Cables. La cual puede hacer efectiva en el sitio de compra presentando su factura como soporte de compra.

BBG SE COMPROMETE: A reparar el equipo o reponer la pieza defectuosa como garantía, en caso de comprobarse fallas en su fabricación.

BBG NO SE COMPROMETE: Con la garantía en los siguientes casos:

- . Instalación incorrecta
- . Las averías producidas por mal instalación de alguno de sus componentes.
- . Las averías producidas por cucarachas y sus desechos en las partes electrónicas.
- . Golpes o sobre peso que puedan desplazar la celda de carga en los equipos de pesaje electrónico.
- . Las averías producidas por roedores o insectos.
- . Los daños producidos por desaseo.
- . Manipulación indebida por personal no calificado.
- . En ningún caso se aceptara la responsabilidad por daños indirectos o lucro.
- . Las averías producidas por la instalación en voltajes diferentes de los especificados en la placa de identificación.

