



**MODELO 8440**  
**BASCULA PESA BEBE**  
**DIGITAL**  
Manual de operación

8535-M215-O1 Rev C  
04/12

CARDINAL SCALE MFG. CO.  
PO BOX 151 • WEBB CITY, MO 64870  
PH (417) 673-4631 • FAX (417) 673-5001  
[www.detectoscale.com](http://www.detectoscale.com)

# TABLA DE CONTENIDO

|   |       |
|---|-------|
| INTRODUCCION .....                          | Pag 1 |
| CARACTERISTICAS.....                        | Pag 1 |
| DESCRIPCION DE PRODUCTO.....                | Pag 2 |
| TECLADO .....                               | Pag 2 |
| INSTALACION .....                           | Pag 3 |
| Desembalaje .....                           | Pag 3 |
| AC Adaptador .....                          | Pag 3 |
| Batería optional 9V .....                   | Pag 3 |
| Ajustes de reloj .....                      | Pag 3 |
| Unidades de peso .....                      | Pag 3 |
| OPERACION .....                             | Pag 4 |
| Pesaje.....                                 | Pag 4 |
| Función Tare.....                           | Pag 4 |
| Función de Memoria y Diferencia(BMIF) ..... | Pag 4 |
| MANTENIMIENTO Y CUIDADO .....               | Pag 5 |
| MENSAJES DE ERROR Y STATUS .....            | Pag 5 |

## DECLARACION DE CUMPLIMIENTO FCC

ADVERTENCIA! Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias en las comunicaciones por radio. Ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo informático de acuerdo con la sub-parte J de la parte 15 de las reglas de la FCC, que están diseñados para proporcionar una protección razonable contra tal interferencia cuando se opera en un entorno comercial. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede provocar interferencias, en cuyo caso el usuario será el responsable de tomar las medidas necesarias para corregirlas.

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción o utilización, sin permiso expreso y por escrito, de redacción o contenido pictórico, de cualquier manera. No se asume responsabilidad alguna con respecto al uso de la información contenida en este documento. Si bien todas las precauciones se han tomado en la preparación de este manual, el vendedor no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Tampoco se hace responsable de los daños resultantes del uso de la información contenida en este documento. Todas las instrucciones y diagramas han sido verificados por la precisión y la facilidad de aplicación, sin embargo, el éxito y la seguridad en el trabajo con herramientas dependen en gran medida de la precisión individual, habilidad y precaución. Por esta razón, el vendedor no es capaz de garantizar el resultado de cualquier procedimiento que figura en este documento. Tampoco pueden asumir la responsabilidad de cualquier daño a la propiedad o lesiones personales ocasionadas en los procedimientos. Las personas que participan de los procedimientos, lo hacen bajo su propio riesgo.

# INTRODUCCION

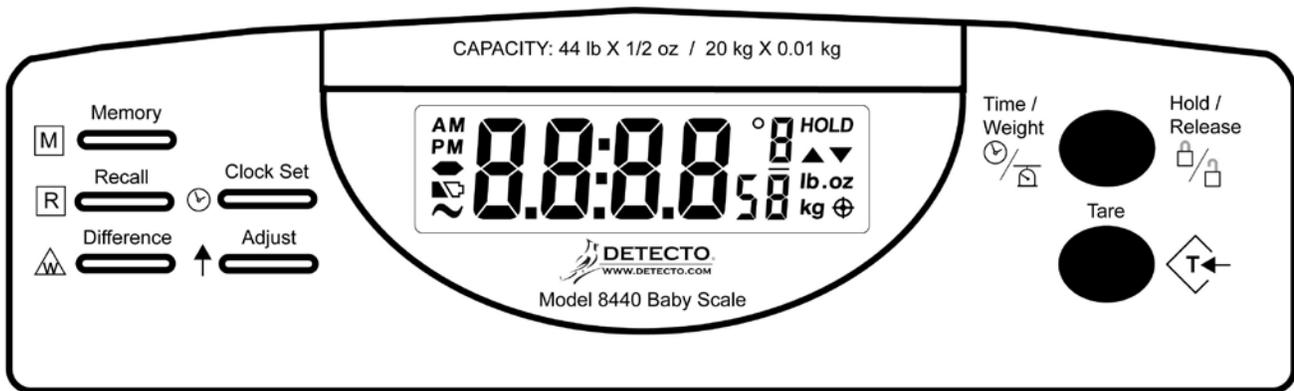
La bascula pesa bebe digital modelo 8440 (20kg) de capacidad. Equipada con portabebe o charola extraíble y abatible para su fácil transportación y almacenaje, cuenta con características especiales como función de memoria, recall y calculo de la diferencia de peso.

Este manual contiene información de operación del bascula. Favor de leer antes de usar el equipo y conservarlo para futuras referencias.

## CARACTERISTICAS

- Tecnología de alta precisión para la medición de pesaje por Strain-Gauge
- Charola extraíble y abatible
- Ajuste de fecha y hora en el display, on/off
- Función de memoria del peso, hold, auto-hold, tara, ajuste a cero
- Display LCD de 25 mm de alto
- Indicador de batería baja, desconexión automática
- Recuperación de peso, RECALL
- Selección de unidades entre LB o KG
- Calculo del cambio de peso (ingesta materna BMIF)
- Capacidad: 44lb (20kg)
- Graduación: 0 a 44lb x 0.5oz (0 a 20kg x 0.01kg)
- Requerimientos de energía: adaptador de corriente ADC 120V-9V 60Hz (incluido), 1 batería 3-volt CR2032 lithium de respaldo de memoria (incluida). Opcional bacteria 9-volt alkalina (6LR61 o equivalente) para uso de la báscula (no incluida).
- Fabricada en material plástico de alta resistencia ABS
- Dimensiones: Charola (533 x 241 x 89 mm); Plataforma (348 x 175 x 280 mm)
- Peso del producto: 2.3kg

# DESCRIPCION DE PRODUCTO



## Teclado

- |   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
|    | <b>Memory</b>                        | Presione este botón para guardar el valor de peso, fecha y hora actual registrado sobre la plataforma.   |
|   | <b>Recall</b>                        | Presione este botón para recuperar en el display los datos previamente guardados de peso, fecha y hora.  |
|  | <b>Difference (BMIF)</b>             | Presione este botón para mostrar la diferencia entre el peso actual y el peso guardado así como fecha y hora del peso guardado.  |
|  | <b>Ajuste de reloj<br/>Clock set</b> | Este botón se usa para empezar el ajuste del reloj (fecha y hora).   |
|  | <b>Ajustes</b>                       | Este botón se usa cuando se realizan los ajustes en el reloj de fecha y hora.  |
|  | <b>Hora / Peso</b>                   | Presione y manténgalo por 2 segundos para intercambio entre el modo de peso y modo de ajuste de tiempo.  |
|  | <b>Hold / Release</b>                | Presione este botón para retener o mantener en el display el peso obtenido. Presione de nuevo para liberar.  |
|  | <b>Tare</b>                          | Presione este botón para ajustar a cero antes de usar la bascula o presione para volver a cero después de algún peso adicional (ej. papel, sabana, protector ligero) sobre la bascula. |

# INSTALACION

## Desembalaje

Antes de comenzar la instalación de la báscula, asegúrese de que el instrumento ha sido recibido en buenas condiciones. Al retirar la escala de su embalaje, compruebe que no haya signos de daños, como abolladuras y arañazos exteriores. Guarde la caja y el material de embalaje para el envío de vuelta si fuera necesario. Es la responsabilidad del comprador para presentar todas las reclamaciones por daños y perjuicios ocasionados durante el transporte.

1. Retire la báscula de la caja y compruebe que no haya signos de daños.
2. Retire la cinta protectora de la batería de la memoria CR2032, debajo de la plataforma.
3. Quite el seguro de transporte de color rojo situado en el reverso de la báscula.
4. Enchufe el adaptador de ADC o instale la batería de 9V opcional. Consulte el adaptador de ADC o la batería de 9V secciones opcionales de este manual para obtener más instrucciones.
5. Coloque la báscula sobre una superficie plana y nivelada, como una mesa o un banco.
6. Deslice la bandeja con cuidado sobre la plataforma para su ajuste correcto.
7. La báscula está lista para funcionar.

## Adaptador ADC

Para aplicar energía a la báscula con el adaptador ADC 120V, inserte el enchufe del cable del adaptador de ADC en el conector de alimentación en la parte posterior de la báscula y luego conecte el adaptador de ADC a la toma de corriente adecuada.

## Batería de 9V opcional

La báscula puede utilizar una pila alcalina "9V" (no incluidas). Si desea utilizar la báscula con la batería, primero debe obtener e instalar la batería. La batería se coloca en el contenedor de la báscula. El acceso es a través de un panel desmontable en la parte inferior de la báscula.

## Configuración del reloj

NOTA! Al conectar el adaptador de ADC (o la instalación de la batería de 9V opcional), la pantalla mostrará alternativamente la hora 00:00 (modo de 24 horas) y la fecha 01,01 (mes / día / mes / día).

1. Pulse la tecla de Clock para ajustar el tiempo.
2. Pulse la tecla de Adjust para ajustar la hora.
3. Pulse la tecla de Clock para confirmar el ajuste de hora y luego pasar a los minutos.
4. Pulse la tecla de Adjust para ajustar los minutos.
5. Pulse la tecla de Clock para confirmar el ajuste de los minutos y luego pasar al año.
6. Pulse la tecla de Adjust para ajustar el año.
7. Pulse la tecla de Clock para confirmar el ajuste del año y luego pasar al mes.
8. Pulse la tecla de Adjust para ajustar el mes.
9. Pulse la tecla de Clock para confirmar el ajuste del mes y luego pasar al día.
10. Pulse la tecla de Adjust para ajustar el día.
11. Pulse la tecla de Clock para volver al modo de reloj con la nueva fecha y hora que se muestra.

NOTA! La tecla Clock se debe presionarse dentro de 10 segundos después de entrar en el nuevo entorno de ajuste, de lo contrario la báscula saldrá del modo de ajuste de reloj sin guardar.

## Intercambio de unidades de peso

El interruptor de la unidad de pesaje (kg / interruptor lb.oz) es un interruptor tipo switch situado en la parte inferior de la báscula. Pulse el interruptor para cambiar entre kg y lb.oz.

# OPERACION

## Pesaje

1. Asegúrese de que no hay nada en la plataforma de la báscula.
2. Mantenga pulsada la tecla Time / Weight durante 3 segundos para cambiar al modo de pesaje.
3. En primer lugar "---" aparecerá en la pantalla, seguido de "0.00kg" si el interruptor de la unidad de pesaje se establece en kg, o "0.0 lb.oz" si está en la posición lb.oz.
4. Coloque al bebé en la bandeja.
5. La pantalla mostrará el peso del bebé.
6. Tenga en cuenta que si no hay cambio en el peso durante 2 minutos, la báscula volverá al modo de reloj. De lo contrario, mantenga pulsada la tecla Time / Weight durante 3 segundos para volver al modo de reloj.



- **NO DEJE SIN VIGILANCIA AL BEBE SOBRE LA BASCULA.**
- **ASEGURESE DE MANTENER UN CONTINUO CONTROL Y VIGILANCIA DEL BEBE CUANDO ESTE SOBRE LA BASCULA DE LO CONTRARIO PUEDE CAER Y TENER SERIAS HERIDAS**

## Función Hold de peso (mantener)

1. Cuando el peso del bebe se muestre en el display presione una vez la tecla **Hold / Release** para mantener el peso en el display.
2. Después de guardar o registrar el peso mostrado, presione la tecla una vez más **Hold / Release** para liberar el peso mostrado y regresar al modelo de peso.

## Función Tare

1. Cuando se presiona la tecla **TARE** se muestra en el display "t" y después "0.00kg" (o "0.0 lb.oz") aparecerá en el display.
2. Cuando el bebé es removido de la báscula después de aplicar la función de TARE, el display mostrará peso negativo. Presione una vez más para ajuste a 0.00kg.

## **Función Memoria, Recall y Diferencia (ingesta materna BMIF)**

1. Presione la tecla **Memory**, y el valor actual de peso, fecha y hora sobre la plataforma será guardado en la memoria.
2. Presione la tecla **Recall** mientras la báscula esta en modo de peso o reloj. Esto mostrará el peso y datos (fecha y hora) previamente guardados mostrando al mismo tiempo el siguiente símbolo  $\oplus$ . El peso guardado será mostrado por 4 segundos aproximadamente y después aparecerá los datos de fecha y hora.
3. Tenga en cuenta que el peso guardado se mantendrá hasta que se guarde un nuevo valor.
4. Presione la tecla de **Difference (ingesta materna)** para mostrar la diferencia entre el actual valor y el valor guardado mientras se muestran los símbolos  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ . Después de eso se mostrará la fecha y hora del ultimo peso guardado. Si el peso actual es mayor que el peso guardado se mostrará un valor positivo. Si el peso actual es menor que el peso guardado entonces se mostrará un peso negativo.
5. La tecla de **Difference** solamente operará cuando la báscula este en modo de pesaje.

## **CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

1. Tire o deslice de la bandeja hacia los lados. Nunca tire hacia arriba, ya que esto podría dañar la báscula o la bandeja.
2. Reemplace la batería de memoria (CR2032) al menos una vez al año con el fin de garantizar que la memoria no pierde sus datos.  
IMPORTANTE! Nunca remueva al mismo tiempo tanto la batería de la memoria (CR2032) y la batería de 9V de operación. Esto hará que la báscula pierda todos sus datos.
3. Retire la batería de 9V si la báscula no se utilizará durante un período prolongado de tiempo.
4. Aparte de cambiar la batería, no desmonte o desensamble la báscula, ya que no contiene piezas reparables por el usuario.
5. El daño a la báscula puede ocurrir como resultado de una manipulación incorrecta. Evite golpes o vibraciones excesivas a la báscula, como caídas.
6. Limpie la báscula con un paño ligeramente humedecido.

## **MENSAJES Y ESTADO DE ERROR**

| <b>Display</b>   | <b>Significado</b>   |
|--|--|
| <i>Err2</i>  | El peso sobre la báscula excedió su capacidad.   |
| <i>ErrE</i>  | La báscula tiene un problema de inicialización.  |
| <i>Lo</i>  | Indicación de batería baja, es necesario el reemplazo.   |
| <i>bAtt</i><br>or<br> | Aparece cuando la tensión de la batería ha caído demasiado bajo para el pesaje exacto. Quite la batería vieja y reemplácela con una batería nueva antes de continuar con su uso. |

