

Bscale – Balanza portable para bebé

MANUAL DE USUARIO

Precauciones de seguridad

Advertencia:

- El dispositivo Bscale se debe desconectar de la silla para bebé cuando se está utilizando como asiento en el coche, o mientras se está en movimiento.
- Evite utilizar cuando alguna pieza se encuentre rota.
- Los dispositivos MilkSense y Bscale no son sustitutos de la supervisión médica. Asegúrese de pasar por los controles de rutina de usted y su bebé en una clínica apropiada.
- Peligro de asfixia: el equipo contiene piezas pequeñas.
- El peso máximo del bebé + el asiento debe ser inferior a 20 kg. Evite los movimientos innecesarios que pueden poner a su bebé en riesgo.

1. Conozca su equipo

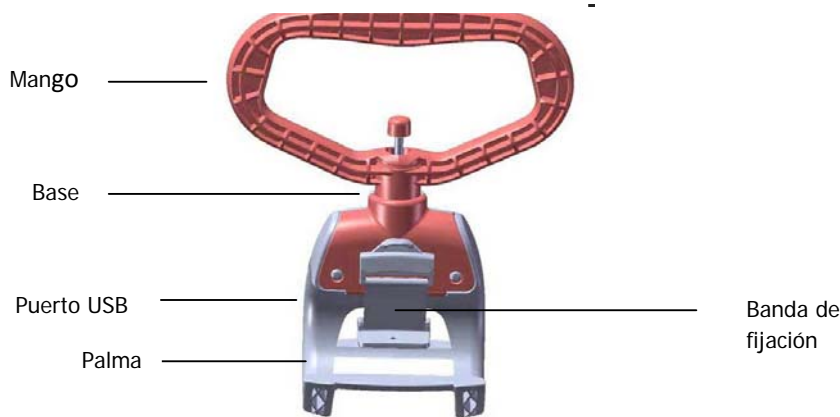


Figura 1. Dispositivo Bscale

2. Operación paso a paso

2.1 Instalación del software

El dispositivo Bscale sólo puede funcionar cuando está conectado a través del cable USB a una PC que ejecuta el software "MilkSense PC Suite". Este software para Windows PC se suministra con la compra del Bscale o los dispositivos MilkSense.

Por favor instale primero el software mediante la ejecución del programa de configuración.

2.2 Montaje del dispositivo a un asiento de bebé

Un asiento de seguridad para bebé con un asa (destinados a sujetar los bebés en los automóviles) se puede utilizar para propósitos de pesaje. Coloque el asiento cerca del PC donde está instalado el software "MilkSense PC Suite". Ajuste la palma del dispositivo Bscale al mango del asiento del bebé, y fije con la banda elástica de fijación (como se muestra en la figura 2). En su correcta posición, el mango del dispositivo debe estar apoyado en su base, apuntando hacia arriba.

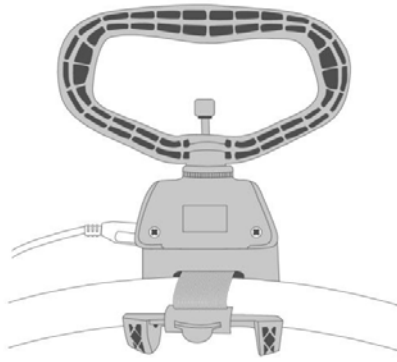


Figura 2. Ajuste del Bscale al mango del asiento de bebé

2.3 Pesar al asiento vacío

Cada vez que se ejecuta el "MilkSense PC Suite", un archivo de bebé se abre automáticamente y está listo para registrar todas las mediciones de peso. El pesaje de la silla vacía es necesario hacerlo sólo una vez por cada archivo de bebé, y debe repetirse sólo si cambia el peso de la silla de bebé. Para el primer uso, el asiento vacío tiene que ser pesado.

Siga estas instrucciones:

2.3.1. Ejecute el software "MilkSense PC Suite", conecte el dispositivo al PC con el cable USB suministrado, y esperar a que la opción "Run Scale" se active.

2.3.2. Asegúrese de que el mango del Bscale esté apoyado en su base y se encuentre en posición vertical. A continuación, haga click en "Run Scale". El proceso de ajuste a cero se llevará a cabo durante los primeros 3 segundos y no se debe tocar el dispositivo o su mango.

2.3.3. Cambie el modo seleccionado en la parte superior de la ventana activa a "Weigh empty seat " (pesar el asiento vacío).

2.3.4. Sostenga el mango del dispositivo Bscale y eleve el asiento vacío en el aire para que el peso del asiento se pueda registrar. El resultado aparecerá en la pantalla, mostrándose el peso del asiento vacío. Puede dejar el asiento del bebé en el suelo y dejar el mango en su base.

2.3.5. Haga click en la opción OK para aceptar el peso del asiento y dejarlo registrado en el archivo de bebé.

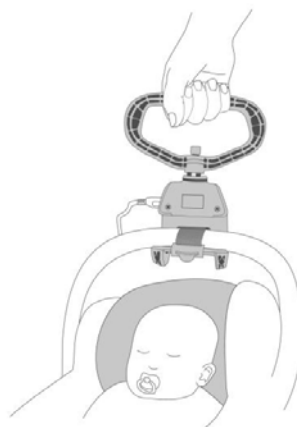


Figura 3. Pesando al bebé

2.4 Pesar al bebé

Con el fin de registrar el progreso del crecimiento de su bebé, o si se desea pesar al bebé antes de amamantarlo, siga estas instrucciones:

2.4.1. Coloque a su bebé en el asiento de bebé y sujételo con los cinturones.

2.4.2. Ejecute el software "MilkSense PC Suite", conecte el dispositivo al PC mediante el cable USB suministrado y espere que la opción "Run Scale" se active.

2.4.3. Asegúrese de que el mango del Bscale esté apoyado en su base y se encuentre en posición vertical. Haga click en el botón "Run Scale". Espere el ajuste a cero antes de tocar el dispositivo (la imagen del mango y la etiqueta "zero" deben desaparecer).

2.4.4. Seleccione el modo "Weigh baby". Esta señal debe aparecer en la parte superior de la ventana activa.

2.4.5. Sostenga el mango del dispositivo Bscale y eleve el asiento con su bebé un poco por encima del nivel del suelo. El peso del asiento y del bebé juntos podrá ser registrado. Después que el peso del bebé aparezca en la pantalla (tan pronto como se detecta la estabilidad), puede bajar el asiento del bebé al suelo. Por favor, regrese el mango a su base.

2.4.6. Haga click en "OK" para guardar el peso del bebé en el archivo de bebé.

2.4.7. Si el dispositivo MilkSense está disponible, entonces con el fin de calibrarlo, úselo ahora para referencia de medición y luego alimente al bebé.

Para ver el gráfico de la relación peso bebé / tiempo transcurrido, haga click en la pestaña de "baby growth" (crecimiento del bebé).

2.5 Peso del bebé después del amamantamiento.

Después de amamantar, el bebé debe ser repesado para determinar el aumento de peso debido a la ingesta de leche. Suponiendo que el bebé está listo para ser sentado, siga los siguientes pasos:

2.5.1. Coloque a su bebé en el asiento y ajuste los cinturones.

2.5.2. Con el dispositivo MilkSense lleve a cabo la segunda medición de la mama (para recoger datos para la calibración).

2.5.3. Verifique el mango del Bscale y asegúrese de que está en su base y se encuentra en posición vertical. Haga click en el botón "Run Scale". Espere hasta que se alcance el equilibrio "cero" antes de tocar el dispositivo.

2.5.4. Seleccione el modo "Weigh baby for milk" (por lo general seleccionado automáticamente).

2.5.5. Sostenga el mango del dispositivo Bscale y eleve el asiento que sostiene a su bebé un poco por encima del nivel del suelo para que el peso del asiento más el del bebé puedan registrarse. La medición de la leche aparecerá después que se obtenga la estabilidad. Luego, baje el asiento del bebé al suelo.

2.5.6. Haga click en la opción "OK" para almacenar el peso de la leche en el archivo de bebé.

2.5.7. Se recomienda sacar a su bebé del asiento, incluso si se ha dormido.

Para ver el consumo de leche extraída, por favor haga click en la pestaña "Breast Feeding Data" (datos de lactancia).

3. Calibración del Milk Sense

El Bscale puede ayudar a calibrar el dispositivo MilkSense de acuerdo a su mama. La calibración puede realizarse sólo después de haberse seguido los pasos que se describen a continuación:

Calibración automática mediante el software de PC

Con el fin de recoger los datos requeridos para la calibración del dispositivo MilkSense, es posible utilizar el Bscale. Se trata de pesar al bebé (con ropa) antes y después de amamantar. La diferencia entre las mediciones muestra el peso de la leche que ha sido liberada de la mama, lo cual sirve para verificar los resultados registrados por el MilkSense. Después de repetir el proceso durante varias sesiones de lactancia (de preferencia 3 sesiones exitosas para cada pecho, según las instrucciones en la sección 2) suficientes datos serán recogidos con el fin de realizar la calibración automática.

Realice la calibración automática MilkSense de la siguiente manera:

Ejecute el software MilkSense PC Suite y conecte el dispositivo MilkSense a la PC mediante el cable USB suministrado. Haga click en el botón de la pantalla "Read MilkSense". Espere a que termine la descarga. A

continuación, haga click en el botón "Calibrate" (activado después de 3 sesiones de amamantamiento con MilkSense y datos del Bscale). Los nuevos ajustes de calibración aparecerán al final de la lista de amamantamiento en la pantalla. Los usuarios podrán revisar y controlar los ajustes de la calibración (refiérase por documentación de ayuda a la función <Manage calibration settings>).

4. Solución de problemas del dispositivo Bscale

Problema	Causa	Corrección
No se llega al resultado definitivo (resultado final no aparece)	En el modo de pesaje del bebé el peso debe ser mayor a 2Kg. Resultado definitivo requiere que las últimas 3 segundas mediciones sean estables.	Levante peso suficiente o levante a su bebé y manténgase estable durante varios segundos.
La ventana "Scale" no responde	La medición pasó el tiempo límite para que el equilibrio sea válido.	Haga click en "Cancel" o cierre la ventana y empiece de nuevo haciendo click en el botón "Run Scale".
Resultado de medición no repetible	1. Problema en el equilibrio cero al inicio 2. El equipo no está alineado con su centro de masa 3. Peso o giro excesivo mueven el sensor fuera del centro.	1. Verificar que durante el ajuste a equilibrio cero el mango descansa en su base. 2. Ajuste el equipo al centro del mango de la silla del bebé 3. Asegúrese de que la barra de electrodos está en la posición correcta o trate de mover el brazo al centro.
Fallo de comunicación	Cable USB desconectado o dañado.	Intente reemplazando el cable USB.

5. Datos técnicos

Producto: Bscale modelo BS1

Descripción técnica: balanza colgante operada por USB, diseñada para pesar al bebé antes y después de amamantar, mediante el levantamiento del bebé en una silla de seguridad.

Carga máxima: 20 kg

Precisión en la determinación de la cantidad de leche alimentada: mejor que 10gr

Tensión de alimentación: 5 Vcc procedente del cable USB

Vida útil: Al menos 1 año

Temperatura / Humedad de funcionamiento: +15 °C a +30 °C, 30% a 65% de humedad relativa

Temperatura / Humedad de almacenamiento: +4 °C a +40 °C, 10% a 95% de humedad relativa.

Peso: Aproximadamente 0,1 kg

Dimensiones externas: 20X15X7cm

Accesorios: cable Micro-USB, MilkSense CD PC Suite, Manual de usuario



= Partes aplicadas tipo BF



= el símbolo CE significa que este dispositivo cumple las disposiciones de la Directiva 93/42/CEE (Directiva de productos sanitarios) modificada por la Directiva del Consejo (2007/47/CE).



= Evite la eliminación en los residuos normales (protección del medio ambiente): Electrodo y partes metálicas son de acero inoxidable que deben ser reciclados después de su uso con el fin de proteger el medio ambiente.