

ISO13485:2016
CERTIFIED

ISO 9001:2015
CERTIFIED



User Instructions



PELSTAR, LLC 9500 West 55th St. McCook, IL 60525-7110 USA
www.homscales.com

Health o meter® Professional 1522KL

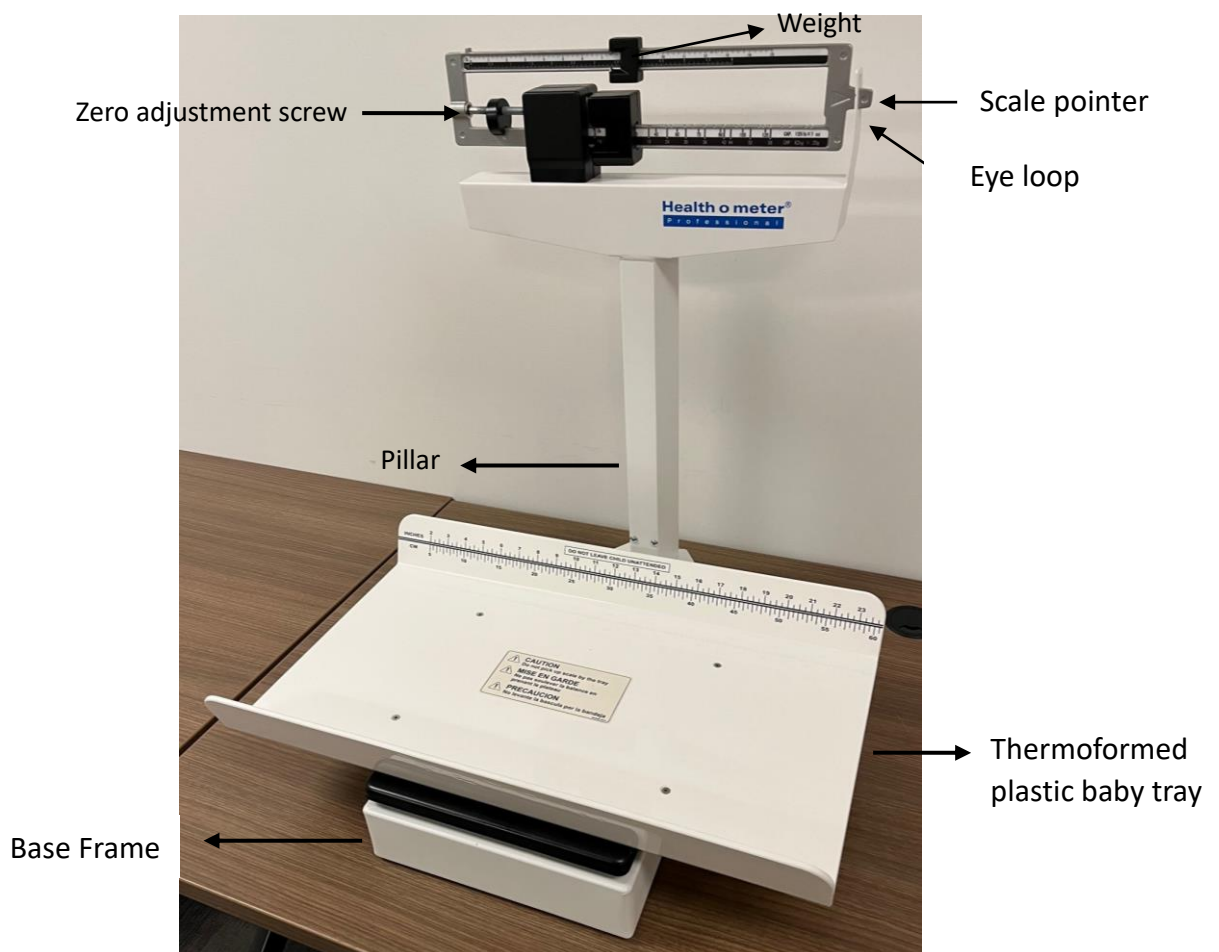
© Pelstar, LLC 2025

Introduction

The 1522KL Mechanical Baby Scale provides precise weighing of babies and toddlers. It is durable, having a sturdy enameled steel body and a wipe down, thermoformed plastic weighing tray with measuring ruler. These installation and operating instructions will guide the user through basic instructions on pillar assembly, plastic weighing tray installation and the zero adjustment of the scale.

Specifications

Model	1522KL
Capacities	135lbx1oz / 62kgx20g;
Weighing Tray Size	610x373mm; 24"x14.7"
Overall dimension (LxWxH)	610x530x686mm; 24"x20.9"x27"



Installation Instructions

The following components are required assembly:

- Pillar assembly
- Steelyard rod connection
- Molded plastic weighing tray assembly

Remove all components from the shipping box and lay out in a convenient place.

▪ **Pillar Installation**

Prior to assembly, you will need the following tools to finish assembling the EL-BS Mechanical Baby Scale.

- Philips head screwdriver
- Multi-purpose tool (included)

The pillar comes separate from the scale base and must be attached prior to use. Use the following steps to attach the pillar to the scale base.

1. Set the scale base on a table or other convenient place with the bottom facing upwards (shown in left side photo in Figure 2-1)
2. Remove twisty tie off of the scale base as shown on the left hand side of Figure 2-1. Remove the cable tie that holds the steelyard rod from shifting during transit (shown in right side of Figure 2-1).)

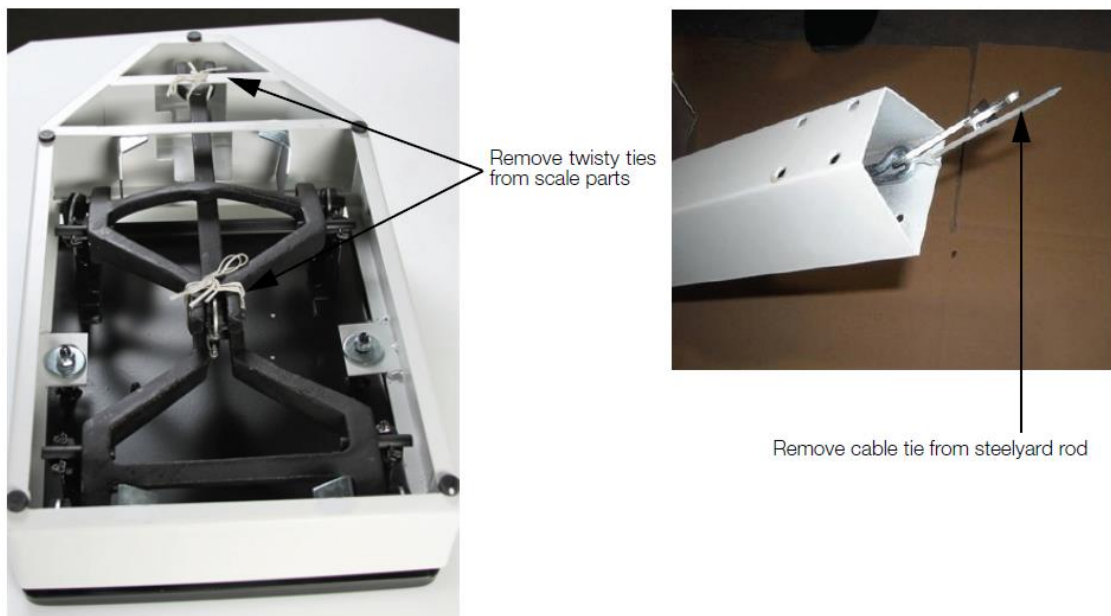


Figure 2-1. Remove Cable Ties and Cable Ties

3. Insert the pillar into the scale base assembly ensuring that the logo located on the weigh beam faces the scale base.

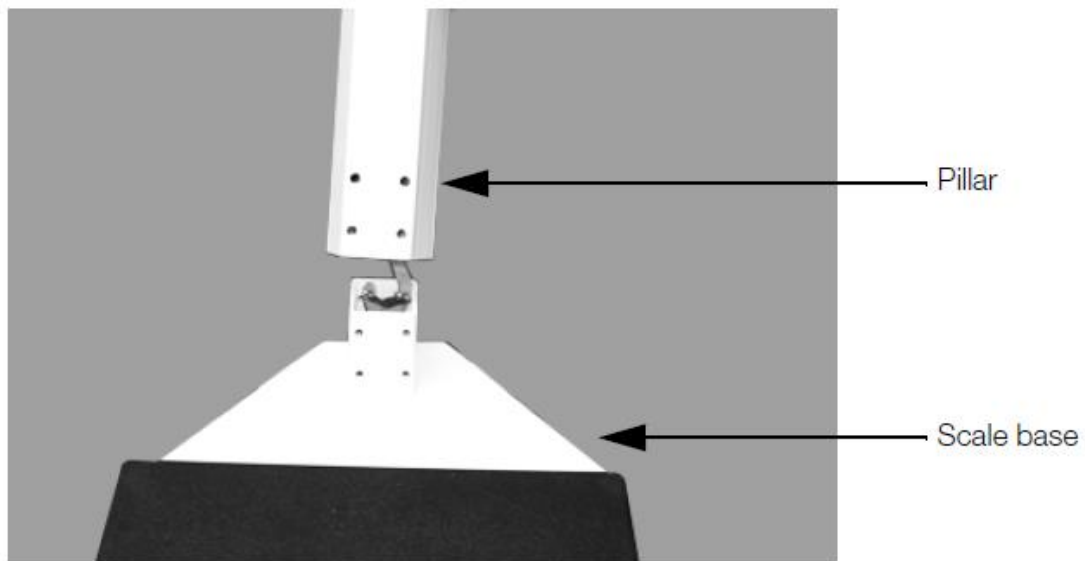


Figure 2-2. Attach the Pillar to the Scale Base

4. Using a Philips head screwdriver, screw in the eight bolts and washers to secure the pillar to scale base.



Figure 2-3. Attach Eight Bolts and Washers to Secure the Pillar to the Scale Base

▪ **Steelyard Rod Connection**

The steelyard rod is located inside the scale pillar. Once the pillar is attached to the scale base, the steelyard rod must be attached to the bottom of the scale.

1. Lay the scale pillar on a table so that the scale platform hangs over the edge of the table and allows you to access the bottom of the scale.

2. Insert the hook part of the multi-purpose tool (included and shown below) to the small hole in bottom of the steelyard rod and pull the hook of the steelyard rod with the hook of the multi-purpose tool to connect it to the scale base lever as shown in Figure 2-4 then push the scale base lever towards the pillar head and hook the bearing of the steelyard rod on the pivot of the long lever.



Figure 2-4. Connecting the Steelyard Rod to the Scale Base

NOTE: Visually ensure that the force lever assembly linkage (shown in Figure2-5) is centered and properly aligned. Occasionally during shipping, the alignment will become skewed. The linkage must be free floating in order for the scale to weigh properly. The linkage can be seen by looking up underneath the top weigh beam if the scale is slightly tipped to one side.

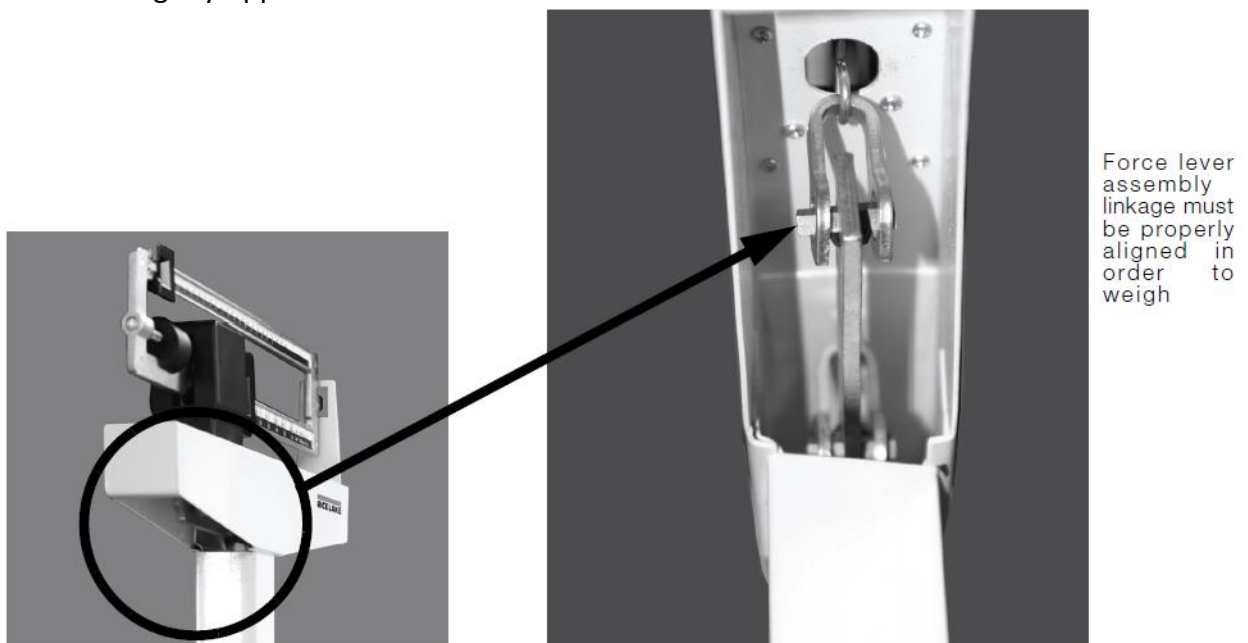


Figure 2-5. View Looking up at Linkage up Underneath the Top Weigh Beam

3. Place the scale upright gently back on the table

▪ **Weigh Platter Installation**

The weighing platter comes separate from the scale base and must be attached for proper operation. To attach the weigh platter to the scale base, use the following instructions.

1. Position the weigh platter on top of the scale platform with the inch/cm marks located next to the pillar as shown in Figure 3-2.
2. Line up the screw holes as shown in Figure 3-1.

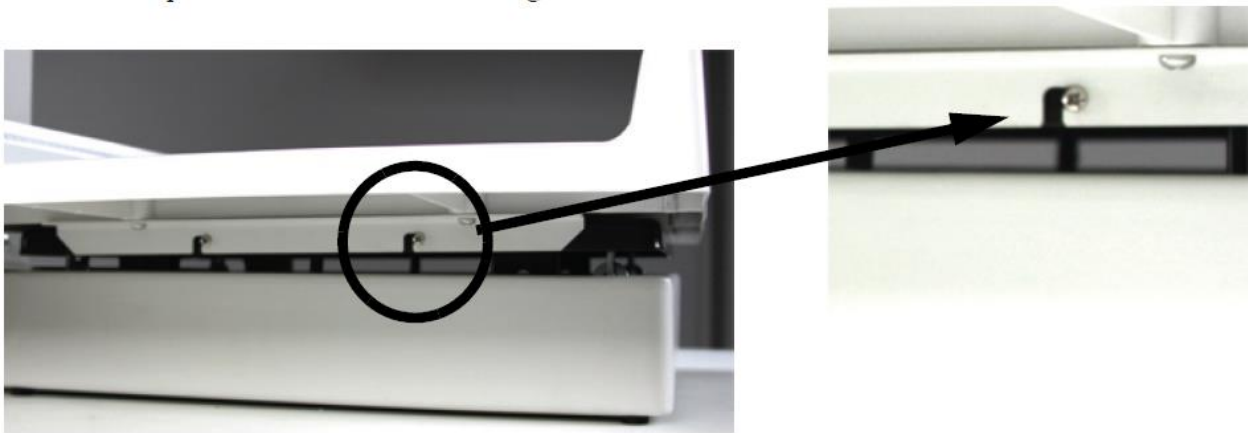


Figure 3-1. Weigh Platter Screw Hole Location

3. Using a Philips head screwdriver, tighten up the four screws to secure it to the scale platform.

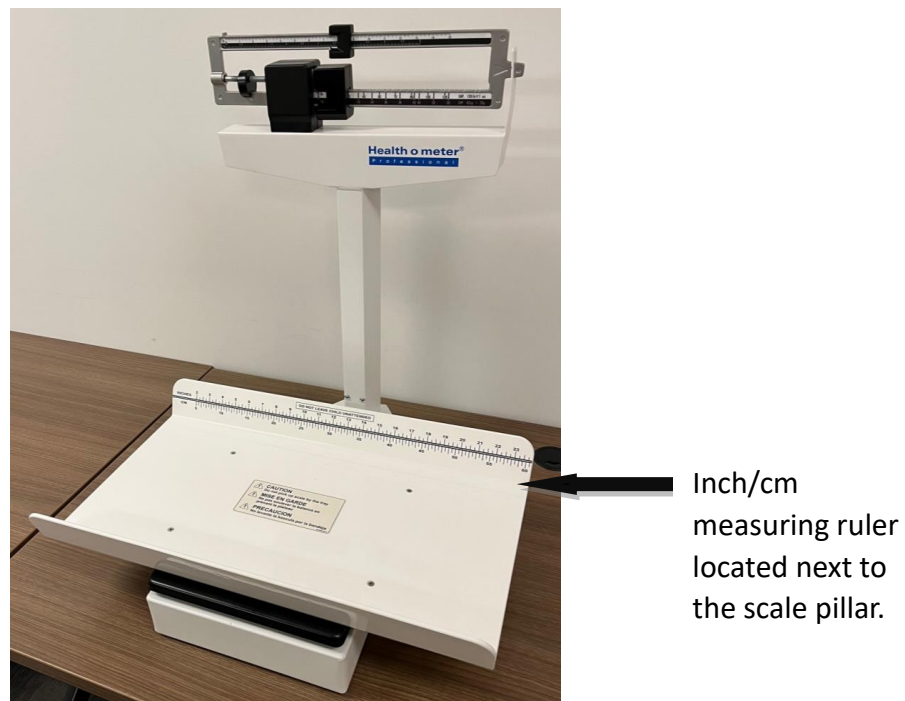


Figure 3-2. Weigh Platter Attached to the Scale Base

Zero Adjustment

To ensure accurate weighments, a zero adjustment should be done to the scale upon arrival and setup. To perform a zero adjustment, perform the following steps.

1. Ensure the scale is sitting upright on a level surface.
2. Make sure that the poise weights are pushed all the way to the left hand side (at zero) making sure that the large poise is firmly seated in the notch and the small poise is firmly against the shoulder of the beam.
3. Check the eye loop area of the scale to ensure that the scale pointer is centered.

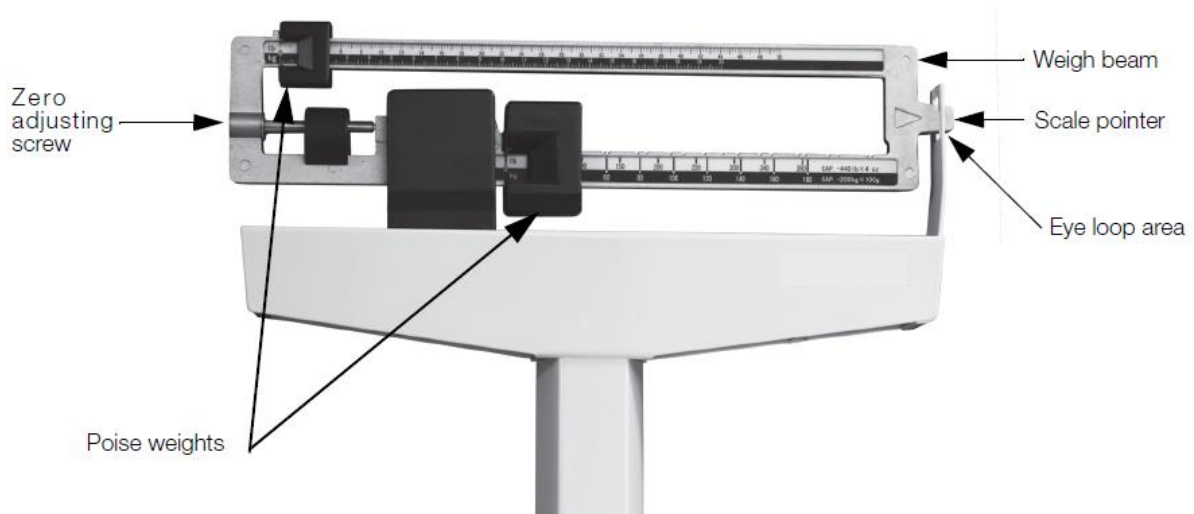


Figure 4-1. Eye Loop Area and Zero Adjusting Screw Location (Lb and kg version shown)

4. If the scale is not balancing properly, then the small zero balance weight must be adjusted. Turn the zero adjusting screw (shown in Figure 4-2) using the enclosed multi-purpose tool. Depending on the direction the zero balance weight will move accordingly.



Figure 4-2. Zero Adjusting Screw Location

Weighing a Baby

To weigh a baby, place the baby on the weigh platter and slide the larger poise (on bottom) to the approximate target weight. Next move the smaller poise on top until the weighing beam balances and the scale pointer is centered within the eye loop area as shown in Figure 4-1.

Troubleshooting

For the most accurate readings, always use the scale on a hard, level surface and place the baby in the center of the scale platform with the weight evenly distributed. If an error occurs or seems excessive, check the following:

Problem	Possible Solution
Zero balance out of adjustment	▪ The weighing beam must be balanced so the pointer comes to a rest in the center of the eye loop (shown in Figure 4-1) when both poise weights are set at zero (see Figure 4-1 for poise weight location). Adjust the balance by turning the zero adjusting screw at the left end of the weigh beam (see Figure 4-2)
Beam does not move freely	▪ Make sure the pointer is not touching the side of the eye loop, impeding its range of travel. ▪ Visually ensure that the linkage is centered and properly aligned. Occasionally during shipping, the alignment will become skewed. The linkage must be free floating in order for the scale to weigh properly. If the scale is slightly tipped to one side, the linkage can be seen by looking up underneath the top weigh beam.
Platform rocks excessively	▪ Ensure scale is setting on a level surface. When you push down on any corner of the platform, you should not feel any significant rocking.
Beam does not move at all during weighing	▪ Weights are set higher than the person's actual weight. Reset the weights to a lower weight. ▪ Make sure steel rod is properly connected and aligned.
Scale is out of calibration	▪ Recalibrate the scale by placing a known weight on the scale and turning the zero adjustment screw until the pointer remains centered within the eye.

This Health o meter® Professional mechanical pediatric scale is intended to be used in a professional medical environment by trained medical staff. This product was designed to weigh patients who are safely positioned on the weighing tray.

To prevent patient/caregiver injury or damage to your scale, please follow the instructions in this user manual very carefully.

- Do not exceed recommended weight limit for this scale.
- Do not transport the scale with a patient or object on the scale.
- To prevent injury, as well as scale damage during assembly, exercise caution when assembling the scale pillar.
- Assemble and operate the scale per the enclosed user instructions.
- For accurate weighing, this scale must be placed on a flat, stable surface.
- For accurate weighing, verify before each use the proper operation according to the procedure described in this manual.
- Do not use in the presence of flammable or explosive materials.
- If the scale becomes damaged, it should not be operated until properly serviced.

Patient/caregiver safety

- This scale is designed for static weighing of patients only. No scale should be used for patient transfer.
- Patient should wear a lightweight covering or a paper tray liner should be used during weighing event.
- To prevent patient injury, the patient must be attended to throughout the entire weighing event.

In no event whatsoever shall Pelstar, LLC be liable for damages or injuries arising from or connected with the assembly, use, or misuse of its products.

Limited Warranty

This Health o meter® Professional scale is warranted from date of purchase against defects of materials or in workmanship for a period of two (2) years. For the complete warranty coverage information visit www.homscales.com.



PELSTAR®, LLC

9500 West 55th St. McCook, IL 60525-7110 USA

1-800-638-3722 or 1-708-377-0600

PLEASE REGISTER YOUR SCALE FOR WARRANTY COVERAGE AT:

www.homscales.com

Health o meter® is a registered trademark of Sunbeam Products, Inc. used under license. Health o meter® Professional products are manufactured, designed, and owned by Pelstar®, LLC. We reserve the right to improve, enhance, or modify Health o meter® Professional product features or specifications without notice.

© Pelstar®, LLC 2025

Please register your scale for warranty coverage at:

www.homscales.com

For User Instructions updates and revisions please go to:

www.homscales.com

ISO13485:2016
CERTIFIED

ISO 9001:2015
CERTIFIED



Instrucciones de Uso



PELSTAR, LLC 9500 West 55th St. McCook, Illinois 60525-7110
Estados Unidos www.homscales.com

Health o meter® Professional 1522KL

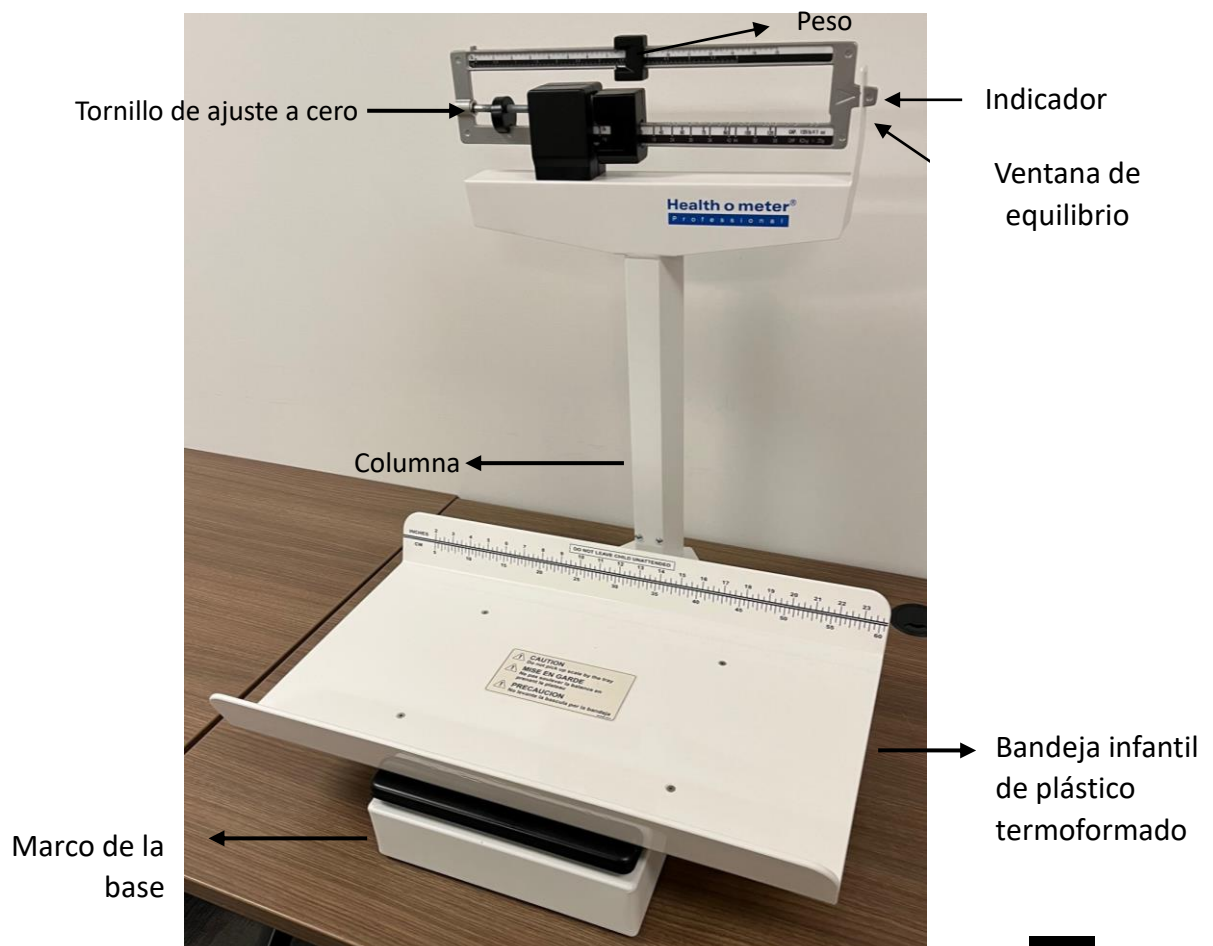
© Pelstar, LLC 2025

Introducción

La Báscula Pediátrica Mecánica 1522KL brinda un pesaje preciso de bebés y niños pequeños. Es duradera cuenta con una robusta estructura de acero esmaltado y una bandeja de pesaje de plástico termoformado fácil de limpiar, con regla de medición incluida. Estas instrucciones de instalación y operación guían al usuario a través de los pasos básicos para el armado de la columna, la instalación de la bandeja plástica de pesaje y el ajuste a cero de la báscula.

Especificaciones

Modelo	1522KL
Capacidades	135lbx1oz / 62kgx20g;
Tamaño de la bandeja de pesaje	610x373mm; 24"x14.7"
Dimensiones generales (largo x ancho x alto)	610x530x686mm; 24"x20.9"x27"



Instrucciones de instalación

Se requieren los siguientes componentes para el armado:

- Armado de la columna
- Conexión de barra graduada
- Armado de la bandeja de pesaje de plástico termoformado

Retire todos los componentes de la caja y colóquelos en un lugar cómodo.

▪ **Instalación de la columna**

Antes de iniciar, necesitará contar con las siguientes herramientas para el armado de la Báscula Mecánica Pediátrica 1522KL.

- Destornillador de cruz
- Herramienta multiusos (incluida)

La columna viene separada de la base de la báscula y debe instalarse antes de utilizarla. Siga estos pasos para fijar la columna a la base de la báscula.

1. Coloque la base de la báscula en una mesa u otro lugar cómodo con la parte inferior hacia arriba (como se muestra en la imagen de la izquierda de la Figura 2-1)
2. Retire el sujetador de alambre plastificado de la base de la báscula como se muestra a la izquierda de la Figura 2-1. Retire el cable que sujeta la barra graduada durante el transporte (como se muestra a la derecha de la Figura 2-1).

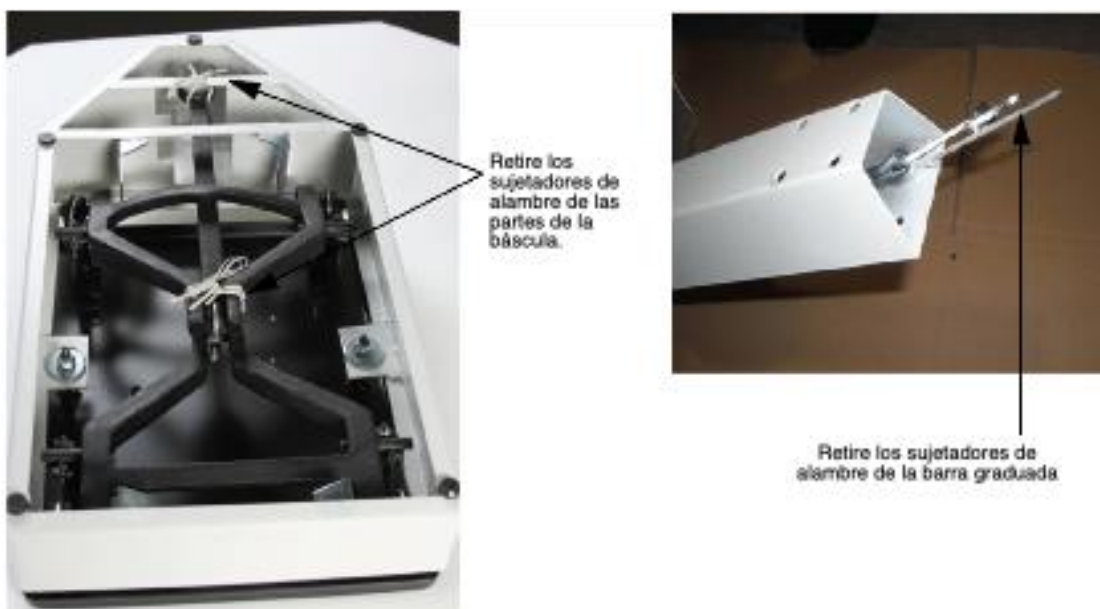


Figura 2-1. Retire los sujetadores de alambre

3. Inserte la columna en el conjunto de la base de la báscula, asegurándose de modo que el logotipo de la barra de pesaje quede orientado hacia la base de la báscula.

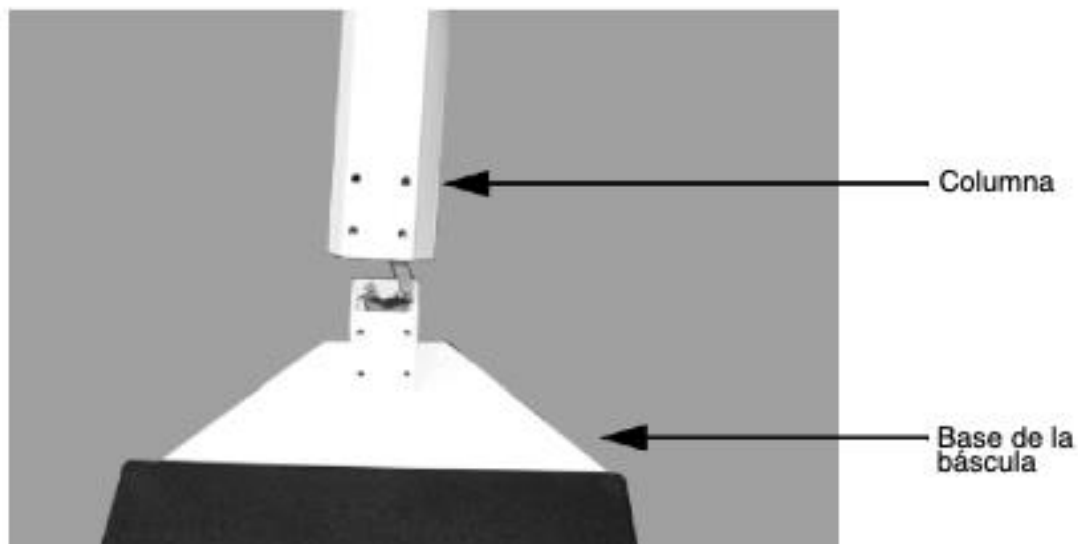


Figura 2-2. Acople la columna a la base de la báscula

4. Utilizando un destornillador de cruz, atornille los ocho tornillos y rondanas para asegurar la columna a la base de la báscula.



Figura 2-3. Instale ocho tornillos y arandelas para asegurar la columna a la base de la báscula

▪ **Conexión de Varilla de Sistema de Palancas**

La varilla del sistema de palancas (steelyard rod) se encuentra dentro de la columna de la báscula. Una vez que la columna esté fijada a la base de la báscula, la varilla debe conectarse al mecanismo ubicado en la parte inferior de la báscula.

1. Coloque la columna de la báscula sobre una mesa de forma que la plataforma sobresalga del borde de la mesa y permita acceder a la parte inferior de la báscula.

2. Inserte el gancho de la herramienta multiusos (incluida y que se muestra a continuación) en el pequeño orificio en la parte inferior de la barra graduada y tire del gancho de la misma para conectarlo a la palanca de la base de la báscula, como se muestra en la Figura 2-4, y a continuación empuje la palanca hacia el cabezal de la columna y enganche el apoyo de la barra graduada al pivote de la palanca larga.



Figura 2-4 Conexión de la varilla de sistema de palancas a la base de la báscula

NOTA: Verifique que la articulación del conjunto de la palanca de fuerza (que se muestra en la Figura 2-5) esté centrada y correctamente alineada. En ocasiones, durante el transporte, la alineación puede desajustarse. La articulación deberá estar suspendida libremente a fin de que la báscula funcione correctamente. Es posible observar la articulación por debajo de la barra de pesaje superior si la báscula está ligeramente inclinada hacia un lado.

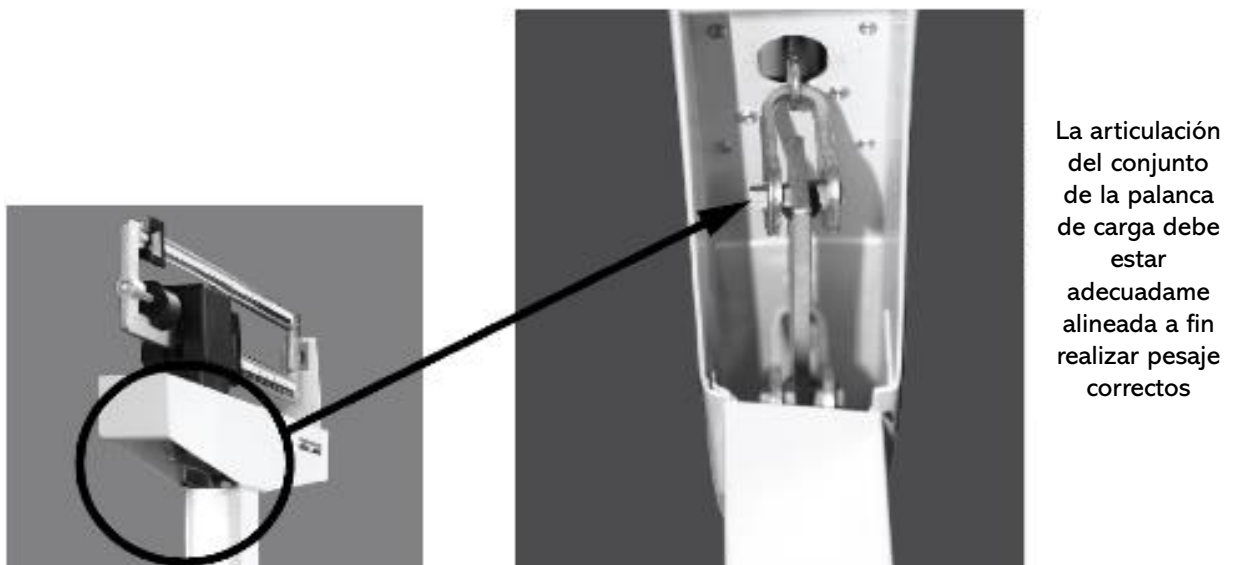


Figura 2-5. Vista de la articulación desde abajo de la barra de pesaje superior

La articulación del conjunto de la palanca de carga debe estar adecuadamente alineada a fin de realizar pesaje correctos

3. Coloque cuidadosamente la báscula en posición vertical sobre la mesa.

▪ **Instalación del bandeja de pesaje**

La bandeja de pesaje viene separada de la base de la báscula y debe instalarse para garantizar un funcionamiento adecuado. Para fijar la bandeja de pesaje a la base de la báscula, siga las siguientes instrucciones:

1. Coloque la bandeja de pesaje en la parte superior de la plataforma de la báscula con las marcas de pulgadas/centímetros ubicadas junto a la columna, como se muestra en la Figura 3-2.
2. Alinee los orificios de los tornillos como se muestra en la Figura 3-1.

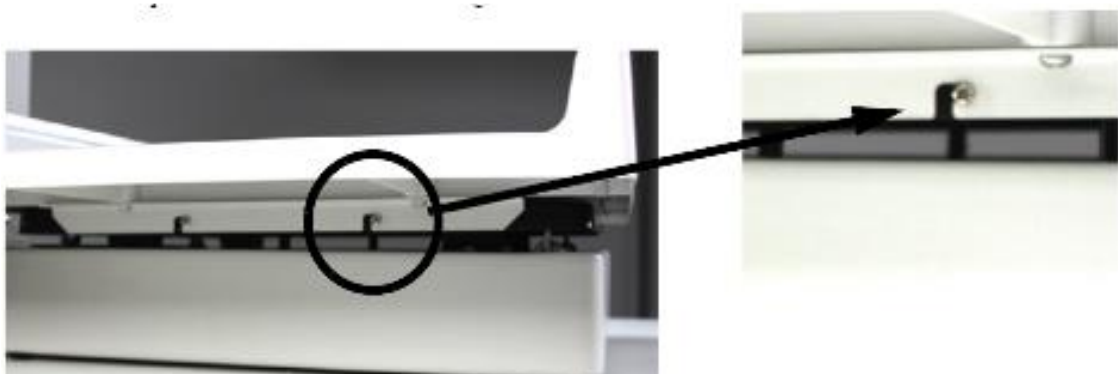


Figura 3-1. Ubicación del orificio para el tornillo la bandeja de pesaje

3. Utilizando un destornillador de cruz, apriete los 4 tornillos para fijarlo a la plataforma de la báscula



La regla de medición en pulgadas / centímetros ubicada junto a la columna de la báscula.

Ajuste a cero

A fin de garantizar pesajes precisos, se deberá ajustar la báscula a cero una vez que se haya finalizado el armado. Siga los siguientes pasos para ajustar a cero.

1. Asegúrese de que la báscula este en posición vertical sobre una superficie nivelada.
2. Asegúrese de que los contrapesos estén colocados completamente hacia la izquierda (en cero), verificando que el contrapeso mayor esté firmemente sujetado en la muesca y que el contrapeso menor esté firmemente sujetado contra el escalón de la barra.
3. Revise la ventana de equilibrio de la báscula para asegurarse de que el indicador esté centrado.



Figura 4-1. Ubicación de la Ventana de equilibrio y el tornillo de ajuste a cero (se muestra la version de lb y kg)

4. Si la báscula no se equilibra correctamente, se deberá ajustar el contrapeso menor de equilibrio a cero. Gire el tornillo de ajuste a cero (mostrado en la figura 4-2) utilizando la herramienta multiusos incluida. El contrapeso de equilibrio a cero deberá ajustarse de acuerdo a la dirección.



Figura 4-2. Ubicación del tornillo de ajuste a cero

Pesaje de un bebé

Para pesar a un bebé, colóquelo en la bandeja de pesaje y deslice el contrapeso mayor (el de la parte inferior) hasta el peso aproximado. A continuación, mueva el contrapeso menor de la parte superior hasta que la barra de pesaje se equilibre y el Indicador de la báscula quede centrado dentro de la ventana de equilibrio, como se muestra en la Figura 4-1.

Solución de problemas

Para obtener mediciones más precisas, utilice siempre la báscula en una superficie sólida y nivelada, y coloque al bebé en el centro la plataforma a fin de que se distribuya el peso de manera uniforme. En caso de ocurrir un error o si el peso parece ser excesivo, revise lo siguiente:

Problema	Posible solución
El equilibrio a cero está desajustado	La barra de pesaje deberá estar equilibrada a fin de que el indicador se detenga en el centro de la ventana de equilibrio (como se muestra en la Figura 4-1), cuando los dos contrapesos se coloquen en cero (la ubicación de los contrapesos se muestra en la Figura 4-1) Ajuste el equilibrio girando el tornillo de ajuste a cero en el lado izquierdo de la barra de pesaje (como se muestra en la Figura 4-2).
La barra no se mueve libremente	- Asegúrese de que el indicador no esté en contacto con el costado de la ventana de equilibrio, ya que esto impediría su recorrido. - Verifique que la articulación esté centrada y alineada adecuadamente. En ocasiones, es posible que se desalinee durante el envío. La articulación deberá estar suspendida libremente a fin de que la báscula funcione correctamente. Al inclinar la báscula ligeramente hacia un lado, se puede observar la articulación por debajo de la barra de pesaje superior.
La plataforma se balancea excesivamente	Asegúrese de que la báscula esté colocada sobre una superficie nivelada. Al presionar cualquier esquina de la plataforma, no deberá notar un balanceo considerable.
La barra no se mueve en absoluto durante el pesaje.	- El peso que se muestra es mayor al peso real del paciente. Restablezca el peso a un peso menor. - Asegúrese de que la varilla de acero esté correctamente conectada y alineada.
La báscula está descalibrada.	Recalibre la báscula colocando un peso conocido sobre la misma y girando el tornillo de ajuste a cero hasta que el indicador permanezca centrado dentro de la ventana de equilibrio.

Esta báscula pediátrica mecánica de Health o meter® está diseñada para ser utilizada en un entorno médico profesional por personal médico capacitado. Este producto fue diseñado para pesar pacientes posicionados de manera segura en la bandeja de pesaje.

A fin de evitar lesiones a pacientes o cuidadores o daños a su báscula, siga cuidadosamente las siguientes instrucciones.

- No exceda el límite de peso recomendado para esta báscula.
- No transporte la báscula con pacientes u objetos colocados sobre la misma.
- A fin evitar lesiones, así como daños a la báscula durante el armado, tenga cuidado al armar la columna de la báscula.
- Arme y opere la báscula siguiendo las instrucciones de uso adjuntas.
- Para un pesaje preciso, la báscula deberá colocarse sobre una superficie plana y estable.
- Para un pesaje preciso, antes de cada uso, verifique el correcto funcionamiento de la báscula siguiendo el procedimiento descrito en este manual.
- No utilice la báscula en presencia de materiales inflamables o explosivos.
- En caso de que la báscula sufra daños, no deberá operarse hasta recibir el servicio adecuado.

Seguridad del paciente/cuidador

- Esta báscula está diseñada únicamente para el pesaje de pacientes inmóviles. No deberá utilizar la báscula para trasladar pacientes.
- El paciente deberá utilizar una cubierta de papel u otra cubierta ligera durante el pesaje.
- A fin evitar lesiones a pacientes, se deberá atender al paciente durante todo el evento de pesaje.

Pelstar, LLC no se hace responsable bajo ninguna circunstancia por daños o lesiones derivados de o relacionados con el armado, uso, o uso inadecuado de los productos.

Garantía Limitada

Esta báscula de Health o meter® Professional está garantizada a partir de la fecha de compra contra defectos de materiales o mano de obra por un período de un (2) años. Puede obtener más información sobre la cobertura de la garantía en el sitio www.homscases.com.



PELSTAR®, LLC

9500 West 55th St. McCook, Illinois 60525-7110 E.U.A.

1-800-638-3722 o 1-708-377-0600

REGISTRE SU BÁSCULA PARA RECIBIR LA COBERTURA DE LA GARANTÍA EN EL SITIO:

www.homscases.com

Health o meter® es una marca registrada de Sunbeam Products, Inc. usada bajo licencia. Los productos de Health o meter® son fabricados por, están diseñados por y son propiedad de Pelstar®, LLC. Nos reservamos el derecho de mejorar o modificar las características o especificaciones de los productos Health o meter® Professional sin previo aviso.

© Pelstar®, LLC 2025

Registre su báscula para recibir la cobertura de la garantía en el sitio:

www.homscases.com

Para actualizaciones y revisiones de las instrucciones de uso, ingrese al sitio:

www.homscases.com