

# Health o meter<sup>®</sup>

P r o f e s s i o n a l

## Model 522KL / 522KG Digital Pediatric Tray Scale



  
E112697  
UL 60601-1  
CSA C22.2 No. 601.1-M90

## User Instructions



**PELSTAR, LLC** 9500 West 55th St. McCook, IL 60525-7110 USA  
[www.homscscales.com](http://www.homscscales.com)

Health o meter<sup>®</sup> Professional 522KL  
Health o meter<sup>®</sup> Professional 522KG

© Pelstar, LLC 2019

weigh**easier**<sup>®</sup>

Thank you for purchasing this Health o meter® Professional product. Please read this manual carefully, and keep it for easy reference or training.

## TABLE OF CONTENTS

Cautions and Warnings.....	3
Specifications .....	4
Certifications / Connectivity / Disposal .....	5
Assembly Instructions .....	6
Powering the Scale .....	9
Operating Instructions .....	10
Maintenance and Cleaning.....	12
Calibration .....	13
Troubleshooting .....	14
Warranty.....	15

**Note: This scale has been factory calibrated, and does not require calibration prior to use.**

Please register your scale for warranty coverage at:

[www.homscales.com/product-support/technical-support/product-warranty-registration](http://www.homscales.com/product-support/technical-support/product-warranty-registration)

For User Instructions updates and revisions please go to:

[www.homscales.com](http://www.homscales.com)

# CAUTIONS AND WARNINGS

## **Intended Use**

The Health o meter® Professional 522KL/522KG scale is intended to be used in a professional medical environment by trained medical staff. This product was designed to weigh infants that are laying or sitting on the tray. The intended use of the included measuring tape is to measure patient length. Do not modify the product or use it for anything other than its intended purpose.

## **To prevent injury and damage to your scale, please follow these instructions very carefully.**

- 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 transport the scale with a patient or object on the tray.
- Do not exceed the weight capacity specified for this scale.
- Do not use in the presence of flammable or explosive materials.
- Ensure that the scale or AC adapter do not come in contact with liquids, excessive temperature, or excessive humidity.
- 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.
- To prevent patient injury, the patient must be attended throughout the entire weighing event.
- Patient should wear lightweight covering or a paper tray liner should be used during weighing event.

## **When operating the scale with batteries:**

- If the "LO" indicator activates, replace the batteries or switch to the AC adapter as soon as possible.
- When replacing / inserting batteries, be sure to use all new batteries.

## **When operating the scale with the (optional) AC adapter:**

- Operate this scale exclusively with the AC adapter provided by Health o meter Professional. Use of an unspecified adapter will void the warranty, and can pose a serious safety hazard.
- For use with AC adapter model ADPT31 (USA or Canada) or ADPT30 (International) (not included)
- Prior to using this scale, inspect the AC adapter cord for cracking / fraying, or for broken / bent plug prongs.
- Prior to using this scale, ensure that the AC adapter is plugged into an outlet with the rated voltage appropriate for operation.
- Ensure that the AC adapter outlet is wired to a circuit breaker or other protected power source.
- Unplug the AC adapter, and carefully store both the adapter and adapter cord before moving the scale.
- Operating this scale at voltages and frequencies other than specified can damage the equipment and will void the warranty.

This equipment has been tested and found to comply with the EMC limits for the Medical Device Directive 93/42/EEC (EN 55011 Class A and EN 60601-1-2). These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. The equipment generates, uses and may radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with these instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to eliminate the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) is connected.
- Consult Customer Service or a field service technician for help.

**In no event shall Pelstar, LLC be liable for damages or injuries arising out of or connected with the assembly, use, or misuse of this product.**

# SPECIFICATIONS

## General

The Health o meter® Professional 522KL/522KG scale uses highly sophisticated microprocessor technology. Each precision scale is designed to provide accurate, reliable and repeatable weight measurements. In addition, each scale is designed to provide the user with features that make the weighing process simple, fast, and convenient.

## Scale Specifications

Capacity and Resolution	522KL: 50 lb / 23 kg; 0 - 20 lb / 0.2 oz; 20 - 50 lb / 0.5 oz; 0 - 9 kg / 5g; 9 - 23 kg / 10 g 522KG: 23 kg; 0 - 9 kg / 5g; 9 - 23 kg / 10 g	
Power Requirements	Adapter Model No. UE15WCP1-090050SPA, Part No. UE160714HKKK1-P Health o meter® Professional Model (ADPT30) (Not Included) Input: 100-240V – 50/60Hz, 500mA Output: 9.0V - - - 0.5A Or 6 AA Batteries (included)	
Environmental	Operating temperatures: 50°F to 104°F (10°C to 50°C) Storage temperatures: 30°F to 122°F (0°C to 50°C) Maximum Humidity: 95% RH	
Physical Dimensions	<b>Tray Size:</b> Length: 14 1/2" (368 mm) Width: 24 1/8" (613 mm) Height: 2 5/8" (67 mm)	<b>Product Footprint:</b> Length: 21" (533 mm) Width: 24 1/8" (613 mm) Height: 23 1/8" (587 mm) Weight: 20 lb (9 kg)

# DEFINITION OF SYMBOLS



Attention: Consult Accompanying Documents



Caution



Do not dispose of this device in the domestic waste stream.



Type B Applied Parts





DC Power Supply

Scale surface and provided measuring tape are the Type B applied parts.

# CERTIFICATIONS / CONNECTIVITY / DISPOSAL

## Certification Descriptions

	Pelstar, LLC has been officially certified as the manufacturer of Health o meter <sup>®</sup> Professional medical devices. The Pelstar, LLC quality assurance system covers the development, production, sales and service of medical scales and measuring systems.
	This product is tested to and meets the requirements of: 1. UL60601-1 First Edition: Safety for Medical Electrical Equipment 2. CSA C22.2 No. 601-1 M90: Medical Electrical Equipment

## Scale Connectivity Information

For reliable transmission of weight data, this scale is designed to connect to a computer, monitor, or other electronic data device via Health o meter<sup>®</sup> Professional Connectivity Solutions. This connectivity helps minimize transcription errors when recording patient data. For further information regarding how to connect this scale to other electronic devices, please contact Health o meter<sup>®</sup> Professional Scales Technical Support at 800-638-3722 or visit [www.homscales.com/innovations/connectivity](http://www.homscales.com/innovations/connectivity).

## Scale Disposal



This Health o meter<sup>®</sup> Professional scale must be disposed of properly as electronic waste. Follow the national, regional or local regulations which apply to you for disposal of electronic waste or batteries. Do not dispose of this device in the domestic waste stream.

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## **Before Assembly**

Each 522KL/522KG Digital Pediatric Tray scale is shipped disassembled in one carton. Carefully inspect the carton for shipping damage before unpacking. If damage is found, contact your shipper or a Health o meter® Professional representative immediately at 1-800-815-6615. Claims must be filed with the shipper as soon as possible after receipt of the package. The following information details what you will find inside the main carton as you unpack the parts for assembly.

To prevent scratching any components, carefully remove each assembly from the carton and unwrap the packing materials. Set the carton aside for storage. To avoid damaging the scale parts when unpacking, do not use a box cutter, knife, scissors, or any sharp object to open the protective inner packaging.

## **Parts List**




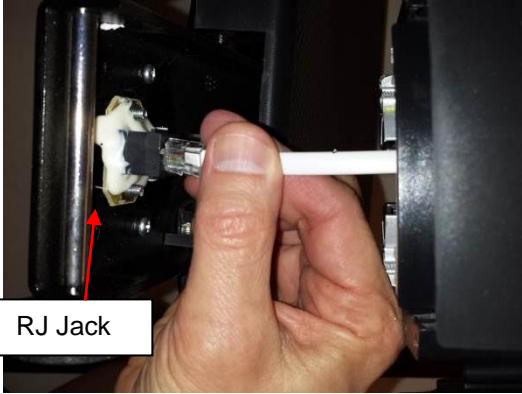
### **Carton**

- (6) AA batteries
- (4) Column mounting screws (attached to display assembly column)
- (2) M6 x 16mm tray mounting screws
- (2) Screw covers (to cover tray mounting screws)
- (1) Scale platform
- (1) Column (w / display assembly)
- (1) User instructions
- (1) Measuring tape (black)
- (1) Weighing tray
- (1) Adapter bracket (w/ scale platform)

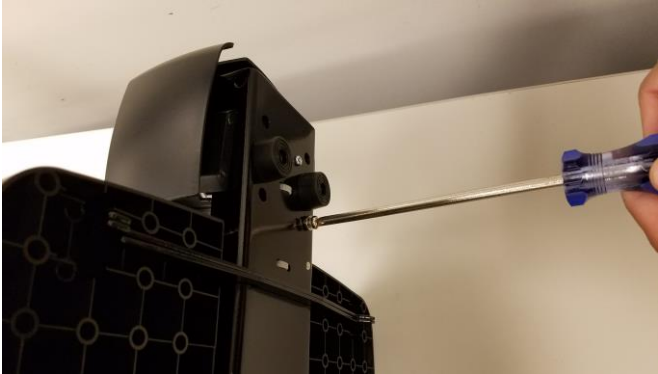



## **Tools Required**

Phillips head screwdriver (not included)

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS (CONTINUED)

<p>1. Carefully remove the contents of the carton and place each part on a flat, level, and dry surface. Remove the 4 column mounting screws and washers from the bottom of column and set aside for assembly step 5.</p>	<p>Screws and washers</p> 
<p>2. Remove the black adapter bracket from scale platform. Place the bracket on the bottom of the column with the adapter jack arrow sticker pointing towards the front of the column.</p>	
<p>3. Place the scale platform on its side and place the column on its side, perpendicular to the platform. The front of the display head on the column should be facing forward and above the scale platform.</p>	
<p>4. Locate the load cell connector cable inside the column and pull gently until the plug reaches the bottom of the column. Carefully pull the cable connector from the bottom of the column and plug into the RJ jack on the scale platform. <b>Caution: Once connected, keep a firm grip on the columns to ensure the load cell connector cable is not pulled out from the RJ jack.</b> This cable connects the load cells to the display head and must be entirely plugged in for the scale to function properly.</p>	 <p>RJ Jack</p>

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS (CONTINUED)

<p>5. Position and secure the column to the scale platform. Locate the 4 column mounting screws previously removed in step 1. Insert the 4 screws through the bottom of the scale platform screw holes and into the column. Ensure that washers are located between the screw heads and the scale platform screw holes. Using a Phillips head screwdriver, tighten the screws to secure the column to the base of the platform.</p>	
<p>6. Locate the 2 M6 x 16mm screws included in the clear plastic bag. Align the 2 holes in the tray with the mounting holes on the scale platform. Insert the screws and tighten to attach the tray to the scale platform.</p>	
<p>7. Obtain the circular adhesive screw covers and place onto the screw cap on the tray.</p>	
<p>8. Obtain the measuring tape and remove the adhesive backing. Affix the measuring tape to the bottom or side of tray.</p>	



# POWERING THE SCALE

## **Powering the Scale – Inserting Batteries**

1. With a Phillips head screwdriver remove the screw from the battery compartment cover located on the back of the display. Remove the battery cover by pressing downward on the locking tab.



2. Replace or install 6 new AA batteries. Health o meter® Professional recommends using an alkaline or lithium battery, rated for 130°F (54°C) operation. Do not use zinc-carbon batteries.

3. Re-attach the battery cover to the display assembly.

4. Ensure all objects are removed from the weighing tray, and then press the **ON/OFF** button to turn the scale on. “88:8:8.8” followed by “0:0.0” will appear on the display.

**Note:** The battery icon on the display does not indicate battery life. The battery icon simply indicates that batteries are being used as the power source.

**Note:** If the set up procedure fails, refer to the troubleshooting instructions. If the problem is not corrected, contact Health o meter Professional Scales Customer Service at 1-800-815-6615.

**Note:** If “Lo” appears on the display, it indicates that the battery power is low. It does NOT indicate a problem with the weight measurement.

**Warning:** If the scale will not be used for some time, remove the batteries to avoid a safety hazard. Disposal of batteries must be performed in accordance with the prevailing national, regional or local regulations which apply to you.

## **Optional AC Adapter**

1. Connect the AC adapter (not included) into the adapter jack on the scale platform.

**Warning:** To avoid a safety hazard, use only a Health o meter® Professional AC adapter.



2. Plug the scale’s AC adapter into the power source/wall outlet. **Caution:** Always plug the AC adapter into the scale first, then into the power source/wall outlet.

3. When the AC adapter is disconnected from the scale, the scale will switch to battery power if batteries are installed.

**Note:** If the set up procedure fails, refer to the troubleshooting instructions. If the problem is not corrected, refer to qualified service personnel.

# OPERATING INSTRUCTIONS

## Auto-Off Function

As an energy saving feature, the scale will automatically turn off after 2 minutes of inactivity. By default, this function is enabled. **Note:** The Auto-off function is only active when the scale is being powered by batteries. **Note:** The scale will not power off if a weight is held on the display.

## Disable Auto-Off

1. While the scale is turned off, press and hold the **HOLD/RELEASE** button.
2. While holding the **HOLD/RELEASE** button, press the **ON/OFF** button to turn the scale on.
3. Release both keys and "AOF=0" will be displayed.
4. Auto-off is now disabled and the scale will remain on until the scale is manually turned off.

## Enable Auto-Off

1. While the scale is turned off, press and hold the **HOLD/RELEASE** button.
2. While holding the **HOLD/RELEASE** button, press the **ON/OFF** button to turn the scale on.
3. "START" will briefly appear on the display followed by "AOF=1".
4. Auto-off is now enabled.

## Selecting the Weight Measuring Unit (522KL Only):

**Note:** LB (Pounds) is the default weight measuring unit upon initial set-up/assembly.

1. Press the **ON/OFF** button to turn the scale on.
2. Wait for "0.0" LB or "0.0" KG to appear on the display.
3. Press the **LB/KG** button to choose between LB or KG.

**Note:** The scale will always default to the unit last used even after it has been powered off and back on again. To lock the scale in a weight measuring unit follow the instructions below.

## Locking the Weight Measuring Unit (522KL Only)

The weight measuring unit can be locked to only measure in KG or LB. Follow the procedures below to lock the weight measuring unit.

### KG Lock Instructions (522KL Only)

1. Press the **ON/OFF** button to turn the scale on. Wait for "0.0" to appear on the display.
2. Press and hold the **LB/KG** button so that KG icon is displayed and continue holding the **LB/KG** button for approximately 10 seconds.
3. When the KG icon flashes, release the **LB/KG** button. The KG weight measuring unit is now locked and will remain locked even if the scale is turned off.

### LB Lock Instructions (522KL Only)

**Note:** To lock in LB weight mode, you must follow the instructions above to lock in KG weight mode first.

1. Once the scale is locked in KG mode, press and hold the **LB/KG** button for approximately 10 seconds until the LB icon flashes.
2. When the LB icon flashes, release the **LB/KG** button. The LB weight measuring unit is now locked and will remain locked even if the scale is turned off.

### Unlocking the Weight Measuring Unit (522KL Only)

**Note:** If your scale is locked in KG mode, you must first follow the instructions above to lock into LB mode, and then begin the disabling instructions below.

1. Press the **ON/OFF** button to turn the scale on. Wait for "0.0" to appear on the display.
2. Press and hold the **LB/KG** button until LB and KG icons *both* flash. When LB and KG are flashing, release the **LB/KG** button. The weight measuring unit is now unlocked; pressing the **LB/KG** button will allow user to toggle between LB and KG.

## OPERATING INSTRUCTIONS (CONTINUED)

### **Weighing a Patient**

1. Make sure there is nothing on the tray.
2. Press the **ON/OFF** button to turn the display assembly on. "88:8:8.8" followed by "0:0.0" will appear on the display.
3. Lay the baby on the scale so that its weight is evenly distributed on the tray. The scale will begin to display weight information and will lock on the patient's weight when the stable weight of the patient is determined. Depending on the movement of the patient on the scale, it may take several seconds for the scale to lock onto the weight. When a stable weight is calculated a small ring will appear on the display along with the baby's weight. If the display shows "OVER" you have exceeded the capacity of the scale.

**Caution: To prevent patient injury, the patient must be attended throughout the entire weighing event.**

4. The weight may be held on the display by pressing the **HOLD/RELEASE** button. To release, press the **HOLD/RELEASE** button again.
5. After the weight measurement has been taken and is recorded, remove the baby from the weighing tray. After weight is removed from the tray the scale will return to zero.
6. Press the **ON/OFF** button to turn the scale off.

### **Zero Function**

The **ZERO/TARE** button zeroes the scale prior to a weight measurement. The **ZERO/TARE** button is also used in the Tare function as outlined below.

### **Tare Function**

The tare function allows you to place other items on the scale while weighing the baby without affecting the baby's weight reading.

1. With all weight off the scale, press the **ON/OFF** button to turn on the scale.
2. Wait until "0:0.0" appears on the display.
3. Place the object on the scale. The display will show a value for the object's weight.
4. Press the **ZERO/TARE** button. The word "TARE" will appear on the display, followed by "0:0.0".
5. Keep the object on the platform, and lay the baby on the tray. The scale will display the baby's weight.

Note: If the scale does not return to "0:0.0" when you remove the object and baby from the tray, press the **ZERO/TARE** button to return the scale to zero.

# MAINTENANCE AND CLEANING

## **Maintenance**

The following pages provide instructions for maintenance, cleaning, calibrating, and troubleshooting of your scale. Maintenance operations other than those described in this manual should be performed by qualified service personnel.

**Caution: Before first use, or after long periods of non-use, check the scale for proper operation and function. If the scale does not operate correctly, refer to qualified service personnel.**

1. Check overall appearance of the total scale for any obvious damage, wear, and tear.
2. Inspect the AC adapter cord for cracking or fraying, or for broken/bent prongs.

**Note:** This scale is an extremely sensitive weighing device. If the auto-off function is disabled, battery power will be consumed.

## **Cleaning and Disinfecting**

Proper care and cleaning is essential to ensure a long life of accurate and effective weighing.

**Caution: Disconnect the scale from the AC adapter power source prior to cleaning the unit.**

1. Health o meter® Professional recommends using one of the following solutions on a soft cloth or disposable wipe:
  - mild soap and water solution
  - 70% isopropyl alcohol
  - solution with 1-5% hydrogen peroxide concentration

After cleaning/disinfecting, wipe with a cloth dampened with water and then with a clean dry cloth. To avoid residue build-up or damp surfaces, ensure the screen and scale parts are completely dry after cleaning.

2. Never use rough or abrasive materials to clean the scale, as these will damage the scale's finish.
3. Do not submerge the scale in water or any other liquid.
4. Do not pour or spray fluids directly on the scale.

## **Replacement Parts**

Replacement parts may be available if a piece of the scale needs to be replaced. Contact Health o meter Professional Scales Customer Service at 1-800-815-6615 to inquire about the availability of these replacement parts.

<b>Part #</b>	<b>Description</b>
522KL/524KLKEYPAD	522KL Keypad
522TRAY	Tray for 522KL/522KG scale
ADPT31	Power adapter (USA and Canada)
ADPT30	Power adapter (International)

# CALIBRATION

**This scale has been factory calibrated, and does not require calibration prior to use.** If required, the scale can be calibrated. Calibration of your scale must be performed using kilograms (KG). 20 kilograms are required for calibration, applied in 5 kg increments.

**Note: Only weights certified and traceable to national standards should be used for calibration procedures.**

ACTION	DISPLAY SHOWS
With the scale off, press and hold the <b>LB/KG</b> button (522KL) or the blank blue button (522KG) and <b>ZERO/TARE</b> buttons at the same time, then press the <b>ON/OFF</b> button to turn on the scale. "CAL" will briefly appear on the display, followed by four numbers indicating that you can begin calibration. Release all three buttons.	"CAL" followed by "XXXX"
Press the <b>ZERO/TARE</b> button. "C-5" will flash on the display, followed by "0" or "1".	"C-5" then "0" or "1".
Place 5 kg on the scale. Four numbers will appear. When calibration numbers stabilize, press the <b>ZERO/TARE</b> button. "C-10" will appear on the display, followed by "0" or "1".	"XXXX" followed by "C-10" then "0" or "1".
Place an additional 5 kg on the scale, for a total of 10 kg. Four numbers will appear. When calibration numbers stabilize, press the <b>ZERO/TARE</b> button. "C-15" will appear on the display, followed by "0" or "1".	"XXXX" followed by "C-15" then "0" or "1".
Place an additional 5 kg on the scale, for a total of 15 kg. Four numbers will appear. When calibration numbers stabilize, press the <b>ZERO/TARE</b> button. "C-20" will appear on the display, followed by "0" or "1".	"XXXX" followed by "C-20" then "0" or "1".
Place an additional 5 kg on the scale, for a total of 20 kg. Four numbers will appear. When calibration numbers stabilize, press the <b>ZERO/TARE</b> button. "END" will appear on the display, followed by "OFF". The scale will automatically shut off.	"XXXX" followed by "END" then "OFF"

# TROUBLESHOOTING

## Troubleshooting

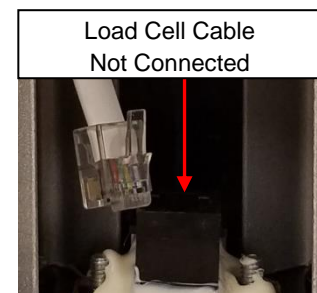
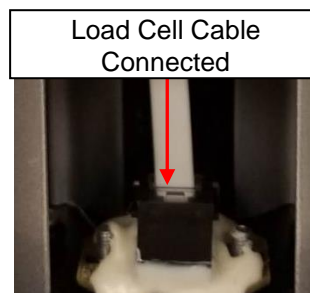
Before contacting service personnel, refer to the following instructions to check and to correct any failures.

Symptom	Possible Cause	Corrective Action
Scale does not turn on	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dead battery</li> <li>2. Faulty electrical outlet</li> <li>3. Bad power supply</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace batteries</li> <li>2. Use a different outlet</li> <li>3. Replace AC adapter</li> </ol>
Questionable weight or the scale does not zero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. External object interfering with the scale</li> <li>2. The display did not show "0:0.0" before weighing</li> <li>3. Scale is not placed on a level surface</li> <li>4. Scale is out of calibration</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove interfering object from the scale</li> <li>2. Remove the patient from the weighing tray, zero the scale and begin weighing process again</li> <li>3. Place the scale on a level surface and begin weighing process again</li> <li>4. Check weight with known weight value</li> </ol>
Weighing is performed but the weighing process takes too long and the weight does not lock on the display	The patient is not laying still	Try to have the patient lay still
The display shows "Over" message	The load on the scale exceeds the capacity (50 lb / 23 kg)	Remove the excess weight and use the scale according to its limits
The display shows "Lo" message	The batteries are depleted	Replace batteries according to instructions
Scale turns on but will not register a weight reading	Load cell connector cable is not plugged in	Refer to the instructions below to inspect the load cell cable.

### Inspecting the Load Cell Cable



1. Using a Phillips screwdriver, remove the door at the back of the platform base.



2. Inspect the load cell connector cable to ensure it is completely plugged into the RJ jack. If cable was plugged in, unplug and plug in again until it clicks into place. After checking connection, replace door at the back of the platform base.

# WARRANTY

## **Limited Warranty**

### **What does the Warranty Cover?**

This Health o meter<sup>®</sup> Professional scale is warranted from date of purchase against defects of materials or in workmanship for a period of two (2) years. If product fails to function properly, return the product, freight prepaid and properly packed to Pelstar, LLC (see "To Get Warranty Service", below, for instructions). If the manufacturer determines that a defect of material or in workmanship exists, the customer's sole remedy will be replacement of the scale at no charge. Replacement will be made with a new or remanufactured product or component. If the product is no longer available, replacement may be made with a similar product of equal or greater value. All replaced parts are covered only for the original warranty period.

### **Who is Covered?**

The original purchaser of the product must have proof of purchase to receive warranty service. Please save your invoice or receipt. Pelstar dealers or retail stores selling Pelstar products do not have the right to alter, or modify or in any way change the terms and conditions of this warranty.

### **What is Excluded?**

**Your warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following:** negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, abuse including tampering, damage in transit, or unauthorized repair or alternations. Further, the warranty does not cover natural disasters, such as fire, flood, hurricanes and tornadoes. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from country to country, state to state, province to province or jurisdiction to jurisdiction.

**To get Warranty Service make sure you keep your sales receipt or document showing proof of purchase.** Call (+1) 800-638-3722 or (+1) 708-377-0600 to receive a return authorization (RA) number, which must be included on the return label. Attach your proof of purchase to your defective product along with your name, address, daytime telephone number and description of the problem. Carefully package the product and send with shipping and insurance prepaid to:

Pelstar, LLC

Attention R/A# \_\_\_\_\_

Return Department

9500 West 55<sup>th</sup> Street

McCook, IL 60525

### **Extended Warranty Available\***

This scale is eligible for Health o meter<sup>®</sup> Professional ScaleSurance Extended Warranty Program. ScaleSurance extends the warranty period for an additional two years. This extension to the standard Limited Warranty can be purchased with new scales or for a facility's existing scale before its current warranty has expired. To learn more, visit [www.homscales.com/scalesurance/](http://www.homscales.com/scalesurance/) or contact your medical supply distributor.

\*Not available in all countries



**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](http://www.homscales.com)

Health o meter<sup>®</sup> is a registered trademark of Sunbeam Products, Inc. used under license.

Health o meter<sup>®</sup> Professional products are manufactured, designed, and owned by Pelstar, LLC.

We reserve the right to improve, enhance, or modify Health o meter<sup>®</sup> Professional product features or specifications without notice.

© Pelstar, LLC 2019

**Health o meter**<sup>®</sup>  
P r o f e s s i o n a l

## Modelo 522KL / 522KG Báscula Pediátrica Digital de Bandeja



E112697  
UL 60601-1  
CSA C22.2 No. 601.1-M90

## Manual de Usuario

■ PELSTAR, LLC 9500 West 55th St. McCook, IL 60525-7110 USA  
[www.hom scales.com](http://www.hom scales.com)

Health o meter<sup>®</sup> Professional 522KL  
Health o meter<sup>®</sup> Professional 522KG

© Pelstar, LLC 2019

weigh**easier**<sup>®</sup>



Gracias por comprar este producto de Health o meter® Professional. Le pedimos leer detenidamente las instrucciones y conservarlas para fines de consulta o capacitación.

## CONTENIDO

Precauciones y advertencias .....	3
Especificaciones .....	4
Certificaciones/conectividad/eliminación .....	5
Instrucciones de armado .....	6
Alimentación de la báscula.....	9
Instrucciones de operación .....	10
Mantenimiento y limpieza.....	12
Calibración .....	13
Solución de problemas.....	14
Garantía .....	15

**Nota: Esta báscula ha sido calibrada en fábrica y no requiere ser calibrada antes de su uso.**

Para hacer válida la garantía de su báscula, regístrela en:  
[www.homscases.com/product-support/technical-support/product-warranty-registration](http://www.homscases.com/product-support/technical-support/product-warranty-registration)

Para obtener actualizaciones y revisiones de las instrucciones, visite:  
[www.homscases.com](http://www.homscases.com)

# PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

## **USO PREVISTO**

Esta báscula Health o meter® Professional fue diseñada para ser utilizada en un entorno médico profesional y por personal médico capacitado. Este producto fue diseñado para pesar bebés acostados o sentados en la bandeja. No modifique el producto ni lo utilice para ningún otro fin distinto al indicado.

## **Para evitar lesiones al paciente y daños a su báscula, por favor siga muy atentamente las siguientes instrucciones.**

- Arme y opere la báscula según las instrucciones del manual de usuario adjunto.
- Para garantizar un pesaje preciso, coloque esta báscula en una superficie plana y estable.
- Para garantizar un pesaje preciso, verifique el correcto funcionamiento de la báscula antes de utilizarla, conforme al procedimiento descrito en este manual.
- No traslade la báscula con un paciente u objeto colocado en la bandeja.
- No exceda la capacidad de peso especificada para esta báscula.
- No la use en presencia de materiales inflamables o explosivos.
- Asegúrese de que la báscula o el adaptador de CA no entren en contacto con líquidos, temperatura excesiva o humedad excesiva.
- En caso de que la báscula se dañe, no debe usarse hasta que se le haya dado el mantenimiento adecuado.

## **Seguridad del paciente/cuidador**

- Esta báscula está diseñada únicamente para el pesaje estático de pacientes. No debe utilizarse para el traslado de los mismos.
- Para evitar lesiones, el paciente deberá estar acompañado durante todo el proceso del pesaje.
- El paciente debe usar una cubierta ligera o un protector de papel para la bandeja durante el proceso del pesaje.

## **Operación de la báscula con baterías:**

- Al activarse el indicador "LO", se deberán reemplazar las baterías o cambiar al adaptador de CA lo antes posible.
- Al reemplazar/insertar las baterías, asegúrese de usar baterías nuevas.

## **Operación de báscula con el adaptador de CA (opcional):**

- Opere esta báscula exclusivamente con el adaptador de CA proporcionado por Health o meter Professional. El uso de un adaptador no especificado invalidará la garantía y puede representar un grave peligro para la seguridad.
- Use el adaptador de CA modelo ADPT31 (Estados Unidos o Canadá) o ADPT30 (Internacional) (no incluido).
- Antes de usar esta báscula, inspeccione el cable del adaptador de CA no tenga fisuras o desgaste o que las clavijas no estén rotas o dobladas.
- Antes de usar esta báscula, asegúrese de que el adaptador de CA esté enchufado a un tomacorriente con el voltaje apropiado.
- Asegúrese de que la salida del adaptador de CA esté conectada a un interruptor de circuito u otra fuente de alimentación protegida.
- Desenchufe el adaptador de CA y guarde cuidadosamente tanto el adaptador como el cable del mismo antes de mover la báscula.
- El operar de la báscula con voltajes y frecuencias diferentes a las especificadas puede dañar el equipo e invalidará la garantía.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de EMC de la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE (EN 55011 Clase A y EN 60601-1-2). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación médica típica. El equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con estas instrucciones, puede causar interferencia dañina a otros dispositivos cercanos. No existe ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. En caso de que este equipo cause interferencia perjudicial con otros dispositivos, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente eliminar la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar el dispositivo receptor.
- Aumentar la distancia entre los equipos.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el otro dispositivo.
- Llamar a la Línea de Atención a Clientes o un técnico de servicio de campo para obtener ayuda.

**Pelstar, LLC no se hace responsable en ningún caso por daños o lesiones que surjan o estén relacionados con el armado, uso o mal uso de sus productos.**

# ESPECIFICACIONES

## General

La báscula 522KL/522KG de Health o meter® Professional utiliza un diseño mecánico probado y resistente para medir el peso y la altura del paciente. Cada báscula de precisión está diseñada para proporcionar mediciones de peso precisas, confiables y repetibles. Además, cada báscula está diseñada para proporcionar al usuario características que hacen que el proceso de pesaje sea simple, rápido y cómodo.

## Especificaciones de la báscula

Capacidad y resolución	522KL: 50 lb / 23 kg; 0 - 20 lb / 0.2 oz; 20 - 50 lb / 0.5 oz; 0 - 9 kg / 5g; 9 - 23 kg / 10 g 522KG: 23 kg; 0 - 9 kg / 5g; 9 - 23 kg / 10 g	
Alimentación	Adaptador Modelo No. UE15WCP1-090050SPA, Parte No. UE160714HKKK1-P Health o meter® Professional Modelo (ADPT30) (No incluido) Entrada: 100-240V – 50/60Hz, 500mA Salida: 9.0V - - - 0.5A O 6 baterías AA (incluidas)	
Ambiental	Temperatura de funcionamiento: 50°F a 104°F (10°C a 50°C) Temperatura de almacenamiento: 30°F a 122°F (0°C a 50°C) Humedad máxima: 95% RH	
Dimensiones físicas	<b>Tamaño de la bandeja:</b> Largo: 14 1/2" (368 mm) Ancho: 24 1/8" (613 mm) Alto: 2 5/8" (67 mm)	<b>Dimensiones de envío:</b> Largo: 21" (533 mm) Ancho: 24 1/8" (613 mm) Alto: 23 1/8" (587 mm) Peso: 20 lb (9 kg)

# DEFINICIÓN DE SÍMBOLOS



Atención: Consulte los documentos adjuntos



Precaución



No arroje este dispositivo en la basura doméstica.



Piezas aplicadas de tipo B





Fuente de alimentación de CD

La superficie de escala y la cinta de medición proporcionada son las piezas aplicadas de Tipo B.

# CERTIFICACIONES/CONECTIVIDAD/ELIMINACIÓN

## Descripciones de certificados

	Pelstar, LLC ha sido certificado oficialmente como fabricante de dispositivos médicos de Health o meter® Professional. El sistema de garantía de calidad de Pelstar, LLC cubre el desarrollo, la producción, las ventas y el mantenimiento de básculas médicas y sistemas de medición.
	Este producto ha sido probado y cumple con los requisitos de: 1. UL60601-1 Primera edición: Seguridad para Equipos Eléctricos Médicos 2. CSA C22.2 No. 601-1 M90: Equipo Eléctrico Médico

## Información de conectividad de la báscula

Para garantizar una transmisión confiable de los datos de peso, esta báscula está diseñada para conectarse a una computadora, monitor u otro dispositivo de datos electrónicos a través de Soluciones de Conectividad Health o meter® Professional. Esta conectividad ayuda a minimizar los errores de transcripción al registrar los datos del paciente. Para obtener más información sobre cómo conectar esta báscula a otros dispositivos electrónicos, comuníquese con el Soporte Técnico de Básculas Health o meter® Professional al número 800-638-3722 o visite el sitio [www.homsscales.com/innovations/connectivity](http://www.homsscales.com/innovations/connectivity).

## Eliminación de básculas



Esta báscula Health o meter® Professional debe eliminarse de manera adecuada como desecho electrónico. Para la eliminación de desechos electrónicos o de baterías, siga las regulaciones nacionales, regionales o locales correspondientes. Este dispositivo no debe arrojarse a la basura doméstica.

# INSTRUCCIONES DE ARMADO

## Antes del armado

Cada báscula pediátrica digital 522KL/522KG se envía desarmada en una caja de cartón. Inspeccione cuidadosamente la caja de cartón para verificar que no existan daños de envío antes de desempacar la báscula. Si encuentra daños, comuníquese con su remitente o con un representante de Health o meter® Professional de inmediato al número 1-800-815-6615. Las reclamaciones deben presentarse ante el remitente lo antes posible después de recibir el paquete. La siguiente información detalla lo que encontrará dentro de la caja principal a medida que desempaca las piezas para el armado.

Para evitar que se raye cualquier componente, retire cuidadosamente cada conjunto de la caja y desenvuelva los materiales de empaque. Para evitar dañar las partes de la báscula al desempacar, no use un cortador de cajas, cuchillos, tijeras ni otros objetos afilados para abrir el empaque protector interno.

## Lista de partes

### Caja de cartón

- (6) Baterías AA
- (4) Tornillos para montaje de la columna (unidos a la columna de conjunto de la pantalla)
- (2) Tornillos M6 x 16mm para montaje de la bandeja
- (2) Cubiertas de tornillos (para cubrir los tornillos de montaje de la bandeja)
- (2) Plataforma de la báscula
- (1) Columna (con el conjunto de la pantalla)
- (1) Manual de usuario
- (1) Cinta métrica (negro)
- (1) Bandeja de pesaje
- (1) Soporte adaptador (con plataforma de báscula)

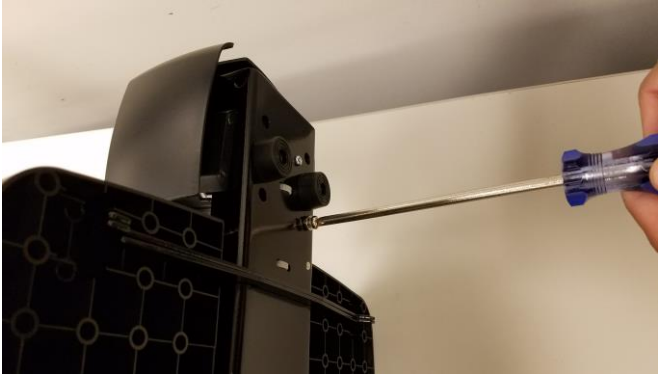


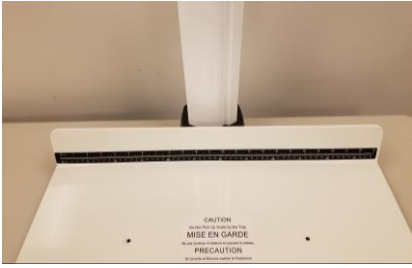
## Herramientas Necesarias

Desarmador Phillips (no incluido)

## INSTRUCCIONES DE ARMADO (CONTINUACIÓN)

<p>9. Retire cuidadosamente el contenido de la caja y coloque cada parte sobre una superficie plana, nivelada y seca. Retire los 4 tornillos y rondanas de montaje de la columna de la parte inferior de la misma y póngalos a un lado para el paso 5 del armado.</p>	<p>Tornillos y rondanas</p> 
<p>10. Retire el soporte adaptador negro de la plataforma de la báscula. Coloque el soporte en la parte inferior de la columna con la flecha de la etiqueta del adaptador apuntando hacia el frente de la columna.</p>	
<p>11. Coloque la plataforma de la báscula de costado y coloque la columna de costado, perpendicular a la plataforma. El frente del cabezal de la pantalla en la columna debe mirar hacia adelante y por encima de la plataforma de la báscula.</p>	
<p>12. Localice el cable conector de la celda de carga dentro de la columna y tire suavemente hasta que el enchufe llegue al fondo de la columna. Tire cuidadosamente del conector del cable desde la parte inferior de la columna y enchúfelo al conector RJ en la plataforma de la báscula. <b>Precaución: Una vez conectado, sostenga firmemente las columnas para asegurarse de que el cable conector de la celda de carga no se desenchufe del conector RJ.</b> Este cable conecta las celdas de carga al cabezal de la pantalla y debe estar completamente enchufado para que la báscula funcione correctamente.</p>	 <p>Conector RJ</p>

## INSTRUCCIONES DE ARMADO (CONTINUACIÓN)

<p>13. Posicione y fije la columna a la plataforma de la báscula. Localice los 4 tornillos de montaje de la columna removidos en el paso 1. Inserte los 4 tornillos a través de la parte inferior de los agujeros para tornillos de la plataforma de la báscula y hacia adentro de la columna. Asegúrese de que las rondanas se encuentren entre las cabezas de los tornillos y los agujeros para los tornillos. Con un desarmador Phillips, apriete los tornillos para fijar la columna a la base de la plataforma.</p>	
<p>14. Localice los 2 tornillos M6 x 16 mm incluidos en la bolsa de plástico transparente. Alinee los 2 agujeros en la bandeja con los agujeros de montaje en la plataforma de la báscula. Inserte los tornillos y apriételos para fijar la bandeja a la plataforma de la báscula.</p>	
<p>15. Tome las cubiertas adhesivas circulares de los tornillos y colóquelas en la tapa de los tornillos en la bandeja.</p>	
<p>16. Tome la cinta métrica y retire la cara adhesiva. Fije la cinta métrica en la parte inferior o lateral de la bandeja.</p>	

# ENCENDIDO DE LA BÁSCULA

## Alimentación de la báscula - Inserción de baterías

1. Con un desarmador Phillips, retire el tornillo de la cubierta del compartimiento de las baterías ubicado en la parte posterior de la pantalla. Retire la tapa de las baterías presionando la pestaña de cierre hacia abajo.



2. Reemplace o instale 6 baterías AA nuevas. Health o meter® Professional recomienda usar baterías alcalinas o de litio, clasificada para funcionar a 130 ° F (54 ° C). No use baterías de zinc-carbono.

3. Vuelva a colocar la cubierta al conjunto de la pantalla.

4. Asegúrese de retirar todos los objetos de la bandeja de pesaje y presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula. "88: 8: 8.8" seguido de "0: 0.0" aparecerá en la pantalla.

**Nota:** El icono de la batería en la pantalla no indica la duración de la batería, sino simplemente indica que se está usando la misma como fuente de alimentación.

**Nota:** En caso de que el procedimiento de configuración falle, consulte las instrucciones de solución de problemas. Si el problema no se corrige, llame a la línea de Servicio al Cliente de las Básculas Health o meter Professional al número 1-800-815-6615.

**Nota:** La palabra "Lo" en la pantalla indica que la batería tiene poca carga. NO indica un problema con la medición del peso.

**Advertencia:** Si no se utilizará la báscula durante un largo periodo tiempo, le recomendamos retirar las baterías para evitar cualquier riesgo de seguridad. Las baterías deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones nacionales, regionales o locales vigentes correspondientes.

## Adaptador de CA opcional

2. Conecte el adaptador de CA (no incluido) al adaptador en la plataforma de la báscula.

**Advertencia:** Para evitar riesgos de seguridad, use únicamente un adaptador de CA de Health o meter® Professional.



2. Conecte el adaptador de CA de la báscula a la fuente de alimentación/toma de corriente. **Precaución:** Siempre conecte primero el adaptador de CA a la báscula y luego a la fuente de alimentación/toma de corriente.

3. Al desconectar el adaptador de CA de la báscula, ésta cambiará a alimentación por medio de las baterías instaladas.

**Nota:** En caso de que el procedimiento de configuración falle, consulte las instrucciones de solución de problemas. Si el problema no se corrige, consulte al personal de servicio calificado.



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

## Función de apagado automático

Como función de ahorro de energía, la báscula se apagará automáticamente después de 2 minutos de inactividad. De manera predeterminada, esta función está activada. **Nota:** La función de apagado automático estará activa únicamente cuando la báscula esté siendo alimentada por baterías. **Nota:** La báscula no se apagará si existe algún peso sobre la pantalla.

## Desactivar el apagado automático

1. Mientras la báscula está apagada, mantenga presionado el botón **HOLD/RELEASE**.
2. Mientras mantiene presionado el botón **HOLD/RELEASE**, presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula.
3. Suelte ambas teclas y se mostrará "AOF = 0"
4. El apagado automático se encuentra ahora desactivado y la báscula permanecerá encendida hasta que se apague manualmente.

## Activar el apagado automático

5. Mientras la báscula está apagada, mantenga presionado el botón **HOLD/RELEASE**.
6. Mientras mantiene presionado el botón **HOLD/RELEASE**, presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula.
7. "START" aparecerá brevemente en la pantalla seguido de "AOF = 1".
8. El apagado automático se encuentra ahora activado.

## Selección de la unidad de medición de peso (522KL únicamente):

**Nota:** LB (Libras) es la unidad de medida de peso predeterminada en la configuración/ensamblaje iniciales.

1. Presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula.
2. Espere para para que aparezca "0.0" LB o "0.0" KG en la pantalla.
3. Presione el botón **LB/KG** para elegir entre LB o KG.

**Nota:** La báscula siempre volverá a la unidad que se haya utilizado por última vez, incluso después de haberla apagado y vuelto a encender. Para bloquear la báscula en una unidad de medición de peso, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

## Bloqueo de la unidad de medición de peso (522KL únicamente)

Es posible bloquear la unidad de medición de peso para medir únicamente LB o KG. Siga las instrucciones que aparecen a continuación para bloquear la unidad de medición de peso.

## Instrucciones de bloqueo en KG (522KL únicamente)

4. Presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula. Espere que aparezca "0.0" en la pantalla.
5. Mantenga presionado el botón **LB/KG** para que aparezca el icono KG y continúe presionando el botón **LB/KG** durante aproximadamente 10 segundos.
6. Cuando el icono KG parpadee, suelte el botón **LB/KG**. La unidad de medición de peso en KG se encuentra ahora bloqueada y permanecerá de este modo incluso si se apaga la báscula.

## Instrucciones de bloqueo en LB (522KL únicamente)

**Nota:** Para bloquear el modo de peso en LB, deberá seguir primero las instrucciones anteriores para bloquear el modo de peso en KG.

3. Una vez que la báscula esté bloqueada en el modo de KG, presione y mantenga presionado el botón **LB/KG** durante aproximadamente 10 segundos hasta que el icono LB parpadee.
4. Cuando el icono LB parpadee, suelte el botón **LB/KG**. La unidad de medición de peso en LB se encuentra ahora bloqueada y permanecerá de este modo incluso si se apaga la báscula.

## Desbloqueo de la unidad de medición de peso (522KL únicamente)

**Nota:** Si su báscula se encuentra bloqueada en modo KG, deberá seguir primero las instrucciones anteriores para bloquearla en modo LB, y luego seguir las instrucciones de desactivación que aparecen a continuación.

3. Presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula. Espere hasta que aparezca "0.0" en la pantalla.
4. Presione el botón **LB/KG** hasta que los iconos LB y KG parpadeen. En el momento que estos parpadeen, suelte el botón **LB/KG**. La unidad de medición de peso se encuentra ahora desbloqueada; al presionar el botón **LB/KG**, el usuario podrá alternar entre LB y KG.

# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONTINUACIÓN)

## Pesaje del paciente

1. Asegúrese de que la bandeja de pesaje se encuentre completamente vacía.
2. Presione el botón **ON/OFF** para encender el conjunto de la pantalla. En la pantalla aparecerá "88:8:8.8", seguido de "0:0.0".
3. Coloque al bebé en la báscula, de manera que su peso se distribuya uniformemente en la bandeja. La báscula comenzará a mostrar la información sobre el peso del paciente y se fijará en un peso determinado al estabilizarse. Dependiendo del movimiento del paciente en la báscula, el proceso de fijación del peso puede tardar varios segundos. Cuando se calcule un peso estable, aparecerá un pequeño anillo en la pantalla junto con el peso del bebé. Si la pantalla muestra "OVER", se ha excedido la capacidad de la báscula.

**Precaución: Para evitar lesiones al paciente, éste deberá estar acompañado durante todo el proceso del pesaje.**

4. Es posible mantener el peso en la pantalla presionando el botón **HOLD/RELEASE**. Para liberarlo, presione nuevamente el botón **HOLD/RELEASE**.
5. Una vez que se haya tomado y registrado la medición del peso, retire al bebé de la bandeja de pesaje. Después de retirar el peso de la bandeja, la báscula volverá a ceros.
6. Presione el botón **ON/OFF** para apagar la báscula.

## Función de Ceros

El botón **ZERO/TARE** coloca la báscula en ceros antes de una medición de peso. El botón **ZERO/TARE** también se utiliza en la función de Tara, como se describe a continuación.

## Función de Tara

La función de tara permite colocar otros objetos en la báscula durante el proceso de pesaje del bebé, sin que la lectura del peso se vea afectada.

1. Con la bandeja completamente vacía, presione el botón **ON/OFF** para encender la báscula.
2. Espere hasta que aparezca "0:0.0" en la pantalla.
3. Coloque el objeto en la báscula. La pantalla mostrará el valor del peso del objeto.
4. Presione el botón **ZERO/TARE**. La palabra "TARE" aparecerá en la pantalla, seguida de "0:0.0".
5. Mantenga el objeto en la plataforma y acueste al bebé en la bandeja. La báscula mostrará el peso del bebé.

Nota: Si la báscula no vuelve a "0: 0.0" al retirar el objeto y al bebé de la bandeja, presione el botón **ZERO/TARE** para regresar la báscula a ceros.

# MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

## **Mantenimiento**

Las siguientes páginas proporcionan instrucciones para el mantenimiento, la limpieza, la calibración y la resolución de problemas de su báscula. Las operaciones de mantenimiento distintas a las descritas en este manual deben ser realizadas por personal de servicio calificado.

**Antes del primer uso, o después de largos períodos de falta de uso, verifique la adecuada operación y funcionamiento de la báscula. Si no funciona correctamente, consulte al personal de servicio calificado.**

1. Verifique la apariencia general de toda la báscula en busca de daños evidentes, desgaste, daño y deterioro.
2. Inspeccione el cable del adaptador de CA no tenga fisuras o desgaste o que las clavijas no estén rotas o dobladas.

**Nota:** Esta báscula es un dispositivo de pesaje extremadamente sensible. Si la función de apagado automático está desactivada, se consumirá energía de la batería.

## **Limpieza y desinfección**

El cuidado y la limpieza adecuados son esenciales para garantizar que la báscula tenga una larga vida de pesaje preciso y efectivo.

**Precaución: Desconecte la báscula del adaptador de CA antes de limpiar la unidad.**

1. Health o meter® Professional recomienda el uso de una de las siguientes soluciones en un trapo suave o paño desechable:
  - Solución de jabón suave y agua
  - Alcohol isopropílico al 70%
  - Solución con una concentración de peróxido de hidrógeno al 1-5%Después de limpiar/desinfectar, limpie con un paño humedecido con agua y luego con un paño limpio y seco. Para evitar la acumulación de residuos o superficies húmedas, asegúrese de que la pantalla y las partes de la báscula estén completamente secas después de la limpieza.
2. Nunca use materiales ásperos o abrasivos para limpiar la báscula, ya que dañarán el acabado de la misma.
3. No sumerja la báscula en agua u otro líquido.
4. No vierta ni rocíe líquidos directamente sobre la báscula.

## **Refacciones**

Ponemos a su disposición refacciones en caso de que una pieza de la báscula necesite ser reemplazada. Comuníquese con el Servicio al Cliente de Health o meter Professional Scales al 1-800-815-6615 para consultar sobre la disponibilidad de estas refacciones.

<b>Clave de pieza</b>	<b>Descripción</b>
522KL/524KLKEYPAD	Teclado para 522KL
522TRAY	Bandeja para báscula 522KL/522KG
ADPT31	Adaptador de corriente (Estados Unidos y Canadá)
ADPT30	Adaptador de corriente (Internacional)

# CALIBRACIÓN

**Esta báscula ha sido calibrada en fábrica y no requiere calibración antes de su uso.** Si es necesario, puede calibrar la báscula. La calibración de su báscula debe realizarse usando kilogramos (KG). Se requieren 20 kilogramos para la calibración, aplicados en incrementos de 5 kg.

**Nota: Únicamente deberán usarse pesas certificadas y trazables a las normas nacionales para los procedimientos de calibración.**

PROCEDIMIENTO	INDICACIÓN EN PANTALLA
Con la báscula apagada, mantenga presionado el botón <b>LB/KG</b> (522KL) o el botón azul (522KG) y los botones <b>ZERO/TARE</b> al mismo tiempo, presionando luego el botón <b>ON/OFF</b> para encender la báscula. "CAL" aparecerá brevemente en la pantalla, seguido de cuatro números que indican que puede comenzar la calibración. Suelte los tres botones.	"CAL", seguido de "XXXX"
Presione el botón <b>ZERO/TARE</b> . "C-5" parpadeará en la pantalla, seguido de "0" o "1".	"C-5", después "0" o "1".
Coloque 5 kg en la báscula. Aparecerán cuatro números. Cuando los números de calibración se estabilicen, presione el botón <b>ZERO/TARE</b> . Aparecerá "C-10" en la pantalla, seguido de "0" o "1".	"XXXX", seguido de "C-10" después "0" or "1".
Coloque 5 kg adicionales en la báscula, para un total de 10 kg. Aparecerán cuatro números. Cuando los números de calibración se estabilicen, presione el botón <b>ZERO/TARE</b> . Aparecerá "C-15" en la pantalla, seguido de "0" o "1".	"XXXX", seguido de "C-15" después "0" o "1".
Coloque 5 kg adicionales en la báscula, para un total de 15 kg. Aparecerán cuatro números. Cuando los números de calibración se estabilicen, presione el botón <b>ZERO/TARE</b> . Aparecerá "C-20" en la pantalla, seguido de "0" o "1".	"XXXX", seguido de "C-20" después "0" o "1".
Coloque 5 kg adicionales en la báscula, para un total de 20 kg. Aparecerán cuatro números. Cuando los números de calibración se estabilicen, presione el botón <b>ZERO / TARE</b> . "END" aparecerá en la pantalla, seguido de "OFF". La báscula se apagará automáticamente.	"XXXX", seguido de "END" después "OFF"

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## **Solución de problemas**

Antes de contactar al personal de servicio, consulte las siguientes instrucciones para verificar y corregir cualquier falla por mediciones incorrectas de peso.

Síntoma	Posible causa	Medida correctiva
La báscula no enciende	1. Batería agotada 2. Toma de corriente defectuosa 3. Fuente de alimentación desperfecta	1. Reemplace las baterías 2. Use una salida diferente 3. Reemplace el adaptador de CA
Peso cuestionable o la báscula no se coloca en ceros	1. Un objeto externo interfiere con la báscula.  2. La pantalla no mostraba "0:0.0" antes de realizar el pesaje.  3. La báscula no se encuentra colocada en una superficie nivelada. 4. La báscula necesita calibración.	1. Retire el objeto que interfiere de la báscula.  2. Retire al paciente de la bandeja de pesaje, ponga la báscula en ceros y comience nuevamente el pesaje. 3. Coloque la báscula sobre una superficie nivelada y comience nuevamente el pesaje. 4. Verifique el peso con un valor de peso conocido.
Se realiza el pesaje, pero el proceso de pesaje lleva demasiado tiempo y el peso no se fija en la pantalla	El paciente no se queda quieto.	Intente que el paciente se quede quieto.
La pantalla muestra el mensaje "Over".	La carga en la báscula excede la capacidad (50 lb / 23 kg).	Retire el exceso de peso y use la báscula de acuerdo con los límites indicados.
La pantalla muestra el mensaje "Lo".	Las baterías están agotadas.	Reemplace las baterías de acuerdo con las instrucciones.
La báscula se enciende pero no registra una lectura de peso.	El cable conector de la celda de carga no está enchufado.	Consulte las siguientes instrucciones para inspeccionar el cable de la celda de carga.

### **Inspección del cable de la celda de carga**



1. Con un desarmador Phillips, retire la puerta en la parte posterior de la base de la plataforma.

Cable de celda de carga conectado



Cable de celda de carga no conectado



2. Inspeccione el cable conector de la celda de carga para asegurarse de que esté completamente enchufado al conector RJ. Si el cable estaba enchufado, desenchúfelo y vuelva a enchufarlo hasta que encaje correctamente en su lugar. Después de verificar la conexión, reemplace la puerta en la parte posterior de la base de la plataforma.

# GARANTÍA

## Garantía limitada

### ¿Qué cubre la garantía?

Esta báscula Health o meter® Professional cuenta con una garantía contra defectos de materiales o fabricación por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. En caso de que el producto muestre defectos en su funcionamiento, puede devolverlo, con flete prepagado y empaçado adecuadamente, a Pelstar, LLC (consulte las instrucciones en la sección de: "Para obtener el Servicio de Garantía"). En caso de que el fabricante determine que existe un defecto de material o fabricación, el único recurso del cliente será el reemplazo de la báscula sin cargo adicional. El reemplazo se realiza a través de un producto o componente nuevo o refabricado. En caso de que el producto ya no se encuentre disponible, se podrá reemplazar el mismo con un producto similar de igual o mayor valor. Todas las piezas reemplazadas están cubiertas únicamente por el período de garantía original.

### ¿Quién está cubierto?

El comprador original del producto debe contar con un comprobante de compra para recibir el servicio de garantía. Le solicitamos conservar su factura o recibo. Los vendedores o tiendas al público de Pelstar que venden productos de Pelstar no tienen derecho a alterar, modificar o cambiar los términos y condiciones de esta garantía.

### ¿Qué está excluido?

**Su garantía no cubre el desgaste normal de las piezas o daños resultantes de cualquiera de los siguientes:** uso negligente o indebido del producto, uso en voltaje o corriente inadecuados, uso contrario a las instrucciones de operación, abuso, incluyendo manipulación, daño en transporte o reparación no autorizada o alternancias. Adicionalmente, la garantía no cubre desastres naturales, como incendios, inundaciones, huracanes y tornados. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y puede además tener otros derechos que varían de un país a otro, de un estado a otro, de una provincia a otra o de una jurisdicción a otra.

**Para tener el derecho al servicio de garantía, asegúrese de conservar su recibo o comprobante de compra.**

Llame al número (+1) 800-638-3722 o (+1) 708-377-0600 para recibir una clave de autorización de devolución (RA), la cual deberá incluir en la etiqueta de devolución. Adjunte su comprobante de compra al producto defectuoso, junto con su nombre, domicilio, número telefónico y la descripción del problema. Empaque cuidadosamente el producto y envíelo con envío y seguro prepagado a:

Pelstar, LLC

Attention R/A# \_\_\_\_\_

Return Department

9500 West 55<sup>th</sup> Street

McCook, IL 60525

## **Garantía extendida disponible**

Esta báscula es calificada para el programa de garantía extendida Health o meter® Professional ScaleSurance, que extiende el período de garantía por dos años adicionales. Esta extensión de la Garantía Limitada Estándar se puede adquirir en la compra de básculas nuevas o para básculas existentes, antes de que expire su garantía actual. Para mayor información, visite [www.homscales.com/scalesurance/](http://www.homscales.com/scalesurance/) o comuníquese con su distribuidor de suministros médicos.

\*No disponible en todos los países



**PELSTAR, LLC**

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

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

POR FAVOR REGISTRE SU BÁSCULA PARA LA COBERTURA DE GARANTÍA EN:

[www.homscales.com](http://www.homscales.com)

Health o meter® es una marca registrada de Sunbeam Products, Inc. usado bajo licencia.

Los productos profesionales Health o meter® Professional son fabricados, diseñados y propiedad de Pelstar, LLC.

Nos reservamos el derecho de mejorar, aumentar o modificar las características o especificaciones del producto Health o meter® Professional sin previo aviso.

© Pelstar, LLC 2019