

# Health o meter®

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

## 2500KL / 2500KG Digital Wheelchair Scales



E112697

Equipped with  
Everlock®

## User Instructions

Para ver las instrucciones de uso en español visita [www.hom scales.com](http://www.hom scales.com)



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

Health o meter® Professional 2500KL  
Health o meter® Professional 2500KG

© Pelstar®, LLC 2020

weigh**easier**®

Thank you for your purchase of 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 .....	10
Set-Up Instructions .....	11
Everlock® Instructions .....	14
Operating Instructions .....	15
Maintenance and Cleaning.....	22
Calibration .....	23
Troubleshooting .....	25
Warranty.....	26

**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)

# CAUTION AND WARNING

## **INTENDED USE**

This Health o meter® Professional wheelchair 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 seated in a wheelchair, seated in the optional chair attachment or standing on the platform. Do not modify the product or use it for anything other than its intended purpose.

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

- Do not exceed the weight capacity specified for this scale.
- 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.
- Do not transport the scale with a patient or object on the scale.
- To prevent injury and damage to your scale, do not drop or mishandle scale, during use or transport.
- Ensure that the AC adapter and scale do not come in contact with liquids, excessive temperature, or excessive humidity.

## **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.
- Ensure the ramp and platform are kept clean and dry. Exercise caution when rolling the wheelchair onto and off of the scale.

## **When operating the scale with the AC adapter:**

- Operate this scale exclusively with the AC adapter that is provided (ADPT30). Use of an unspecified adapter will void the warranty, and can pose a serious safety hazard.
- 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.

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

- If the scale's battery icon indicates that the batteries are low replace the batteries or switch to the AC adapter as soon as possible.
- When replacing / inserting batteries, be sure to use all new batteries.

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 whatsoever shall Pelstar®, LLC be liable for damages or injuries whatsoever arising out of or connected with the assembly, use, or misuse of its products.**

# SPECIFICATIONS

## General

This 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.


This scale uses motion-sensing weighing technology in order to determine the actual weight of a moving patient.

The 2500KL displays weight in pounds (lb) or kilograms (kg). Refer to Page 11 to learn more about configuring the weight measuring unit setting. The 2500KG displays weight in kilograms only.

This scale features a pivoting display head for privacy and for easy operator reading. For easy mobility, the scale has 2 built-in wheels. **Each scale can be powered using an AC adapter (ADPT30 included), or by 6 D batteries (not included).**

## Specifications

Capacity and Resolution	<b>2500KL:</b> 1000 lb x 0.2 lb (454 kg x 0.1 kg) <b>2500KG:</b> 454 kg x 0.1 kg	
Power Requirements	Adapter Model No. UE15WCP1-090050SPA, Part No. UE160714HKKK1-P or Adapter Model No. UES06WNCP-090050SPA, Part No. UE190716HKSH1RM Health o meter® Professional Model (ADPT30) (included) Input: 100-240VAC, 50/60Hz, 500mA Output: 9.0V $\overline{\text{---}}$ 0.5A or 6 D batteries (not included)	
Environmental	Operating temperatures: 50°F to 95°F (10°C to 35°C) Storage temperatures: 30°F to 125°F (0°C to 50°C) Maximum Humidity: 85% RH	
Physical Dimensions	<b>Platform</b> Length: 28-1/4" (718 mm) Width: 29-3/8" (746 mm) Height: 2-3/8" (60 mm)	<b>Assembled Size and Weight</b> Length: 34-1/2" (870 mm) Width: 40-1/4" (1020 mm) Height: 45-1/2" (1156 mm) Weight: 81 lb (37 kg)

Scale information can be found by pressing  and selecting "Scale Info" in the submenu. This screen provides model number, capacity, calibration weight, the most recent field calibration date, number of field calibrations, and software version.

# 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 is applied part, Type B.

# CERTIFICATIONS / CONNECTIVITY / DISPOSAL

## Certification Descriptions

	<p>Pelstar®, LLC has been officially certified as the manufacturer of Health o meter® Professional medical devices. The Pelstar®, LLC quality assurance system covers the development, production, sales and service of medical scales and measuring systems.</p>
	<p>Complies with: ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), IEC 60601-1-6 (2010) + AMD 1 (2013)</p>

All Health o meter® Professional scales are manufactured in FDA-registered factories.

## Scale Connectivity Information

To enable reliable transmission of weight, height, and Body Mass Index (BMI) data, this scale is designed to connect to a computer, monitor, or other electronic device via USB or Pelstar® wireless technology. This connectivity helps minimize a source of potential medical errors caused by incorrectly copying and then recording patient data. For more information regarding how to connect the scale to other electronic devices, please contact Health o meter® Professional Scales Technical Support, available during normal business hours at 1-800-638-3722.

**Note:** If this product was purchased as a “BT” model, refer to the Wireless Communication Set Up Instructions included with the packaging.

## Scale Disposal



Health o meter® Professional scales 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 scale is shipped disassembled in a single 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

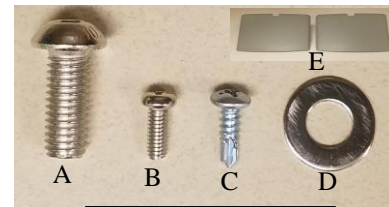
- (1) Scale platform
- (1) Handrail
- (1) Phillips head screwdriver
- (1) Small brown box containing:
  - (1) Box containing the AC adapter
  - (1) Display head
  - (1) User information
  - (1) White box containing:
    - (4) Feet
    - (1) AC adapter holder
    - (1) 5 mm Allen wrench
    - (1) Plastic bracket cover
    - Hardware for assembly
      - A - M8 1.25 x 20mm bolts, Qty. 8
      - B - M4 0.7 x 10mm screws, Qty. 6
      - C - #8 x 1/2" sheet metal screws, Qty. 2
      - D - M8 washers, Qty. 8
      - E - Display support covers, Qty. 2



Brown Box Contents



White Box Contents



Hardware Detail

## Tools Required

Phillips head screwdriver (included), Allen wrench (included).









**If purchased with the optional chair attachment, assembly instructions to attach the chair are included in a separate carton.**

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS (CONT.)

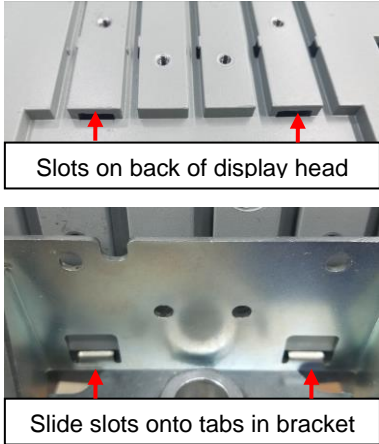





Health o meter® Professional Scales recommends that assembly be performed by two people.

**Warning:** Do not drop scale, as this can permanently damage the load cells.

**Caution:** Do not insert the batteries into the display head until it is mounted onto the scale.

<p>1. Remove the scale platform/base from the carton and place on a flat, level, and dry surface. Locate the handrail and the load cell cable protruding from the bottom of the right side. Feed the load cell cable into the large center hole of the right handrail mounting hole in the scale base.</p>	 
<p>2. Position the handrail over the left and right mounting holes on the scale base. Be sure not to pinch the cable. Place the eight M8 washers (Part D) onto the eight M8 1.25 x 20mm bolts (Part A) and insert into the mounting holes on the scale base. Using the included 5mm Allen wrench, tighten the bolts.</p>	
<p>3. Gently tip the scale forward or onto its side to access the underside of the platform.</p> <p><b>Caution:</b> Take care to hold the ramp down when moving the scale - the ramp can flip open when the scale is tipped forward.</p> <p>Grasp the load cell cable protruding from the bottom of the platform and feed it through the protective metal shield.</p>	
<p>4. Plug the load cell cable into the load cell port located on the back of the platform. Pull the excess cable through the top of the center handrail.</p>	
<p>5. Screw the four feet into the underside of the platform. Completely hand tighten the feet, then turn them back 1-½ full turns. This allows for proper load cell operation. Carefully tilt the scale back to an upright position on the floor.</p> <p><b>Warning:</b> Do not drop scale, as this can permanently damage the load cells. Adjust the feet as needed to level the scale. Ensure that the feet are not completely tightened into the platform.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">   </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ensure that the spacer spring is on the bolt of the foot before inserting into the platform.</p>  </div> </div>
<p><b>*** If you are assembling this scale to use with the optional seat attachment, stop here and for the remaining instructions see the CHAIRACC manual included in the seat assembly carton.***</b></p> <p><b>For scales without chair attachments continue to the next page.</b></p>	

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS (CONT.)



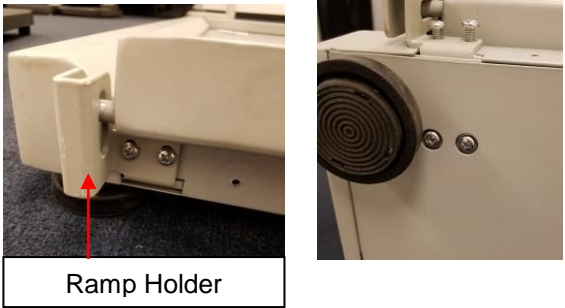

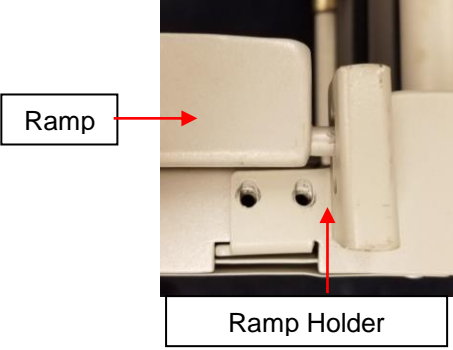
<p>6. Obtain the display head and align the tab slots on the back of the display head with the tabs on the silver display support. Slide the slots on the display head onto the tabs in the bracket.</p>	 <p>Slots on back of display head</p> <p>Slide slots onto tabs in bracket</p>
<p>7. Align the four holes on the back of the display head with the four mounting holes on the silver display support. Using the four included M4 0.7 x 10mm screws (Part B), fasten the display head onto the display support using a Phillips head screwdriver to tighten the screws.</p>	
<p>8. Obtain the plastic bracket cover. Clip the load cell cable into the divot in the middle of the cover and align the cover over the silver display support. Obtain the two remaining M4 0.7 x 10mm screws (Part B). Using a Phillips screwdriver, attach the bracket cover over the silver display bracket.</p>	
<p>9. Plug the load cell cable into the load cell port on the rear of the display head. Note: Do not attach the AC adapter power cord into the back of the display assembly at this point.</p>	
<p>10. Attach the two display support covers (Part E) on the front and back of the scale as shown. Scale assembly is complete. See Powering the Scale on page 10 for battery/AC adapter instructions. If powering the scale via AC adapter, see the next step for attaching the adapter holder.</p>	
<p>11. <b>Optional Step – For powering the scale via AC power adapter.</b> Attach the adapter holder to the handrail using the two included sheet metal screws (Part C). Use a Phillips head screwdriver to tighten the screws.</p>	



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS (CONT.)

## Ramp Assembly Instructions

Follow these instructions for moving the ramp to the opposite side of the scale, or for adding a second ramp to the scale (B2500RAMP option):

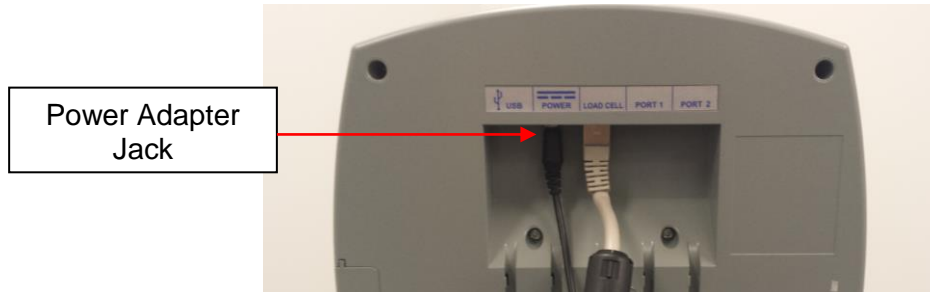
<p>1. On the side of the platform opposite to the ramp, remove the guardrail mounted to the end of the platform by unscrewing and then removing the four guardrail assembly screws. If adding a second ramp, skip to step 5.</p>	 <p>Guardrail Assembly Screws</p>
<p>2. Fold the ramp onto the platform surface. Remove the screws attaching the two rubber bumpers, located on the side of the platform. Remove the bumpers, and re-install them on the opposite side of the platform using the appropriate mounting holes.</p>	
<p>3. Loosen the screws holding each ramp holder to the platform. There are four screws on each side of the ramp. To obtain access to the screws on the underside of the platform, remove the two black feet. After removing the screws and the ramp holder, replace the feet. Completely hand tighten the feet, then turn them back 1-1/2 full turns.</p>	 <p>Ramp Holder</p>
<p>4. Remove the ramp holders by pulling them out of the platform. Separate the ramp from the ramp holders.</p>	
<p>5. On the side of the platform without a ramp, remove the two feet on the underside of the platform. Insert the ramp holders but do not insert the screws at this point. Insert the ramp between the ramp holders, then insert and tighten the assembly screws. Replace the feet by completely hand tightening, then turn back 1-1/2 full turns. If utilizing just one ramp, re-install the guardrail on the side of the platform where the ramp was located.</p>	 <p>Ramp</p> <p>Ramp Holder</p>

# POWERING THE SCALE

## Powering the Scale




Plug the AC adapter into the power adapter jack (the jack is located on the rear of the display head), then plug the scale's AC adapter into the power source.

**Warning:** To avoid a safety hazard, do not use an unspecified AC adapter. Only use the Health o meter® Professional AC adapter model ADPT30 designed for this scale.



For battery operation, see Battery Installation below.

## Battery Installation

<p>1. If connected, unplug the AC adapter from the power source. Use a Phillips head screwdriver to remove the battery cover on the side of the display head by unscrewing the battery cover screw.</p>	 <p>The image shows a close-up of the side of the scale where a Phillips head screwdriver is being used to unscrew the battery cover. A callout box labeled "Battery Cover" points to the cover.</p>
<p>2. Remove the battery pack from the display head. Replace or install fresh batteries, making sure to install them in the proper direction. Health o meter® Professional recommends using an alkaline battery rated for 130°F (54°C) operation. Do not use Zinc-Carbon batteries.</p>	 <p>The image shows the battery pack being removed from the scale's compartment and a separate image showing two Energizer batteries being inserted into the pack.</p>
<p>3. Re-insert the battery pack into the display head, ensuring the end with the silver contacts is inserted facing the inside of the display. Re-attach the battery cover to the display head by replacing the battery cover screw.</p>	 <p>The image shows the battery pack being inserted into the scale's compartment and the battery cover being re-attached to the side of the display head.</p>


**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 that apply to you.





# SET-UP INSTRUCTIONS

The scale must be powered on before performing any of the following operations. Press  to turn on the scale.

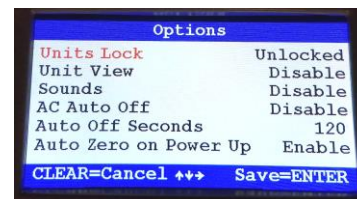
## Unit of Measure Configuration / Unit Lock

(This feature is not available on KG models)

The scale ships from the factory set to display weight in kilograms. The weight measuring unit can be changed by pressing . Follow this procedure to lock the weight measuring unit into LB or KG only.

1. Press  to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press  to select “Set Options”. Press  to advance to the next menu.
3. “Units Lock” is the first setting listed in the “Set Options” sub-menu. With “Units Lock” highlighted in red, press  to change the “Units Lock” option. Choose “Unlocked”, “LBS Locked”, or “KG Locked”.

**Note:** You must press  to save your selection.








**Note:** To permanently lock the weight measuring unit, see the Everlock® section on page 14.

## Enabling Unit View with Unit of Measure Locked

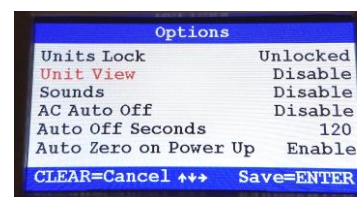
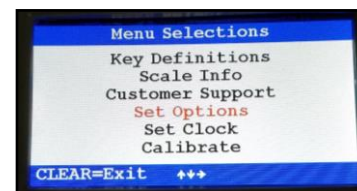
(This feature is not available on KG models or models with a date code with the last two digits lower than 18)

If the scale is locked per the instructions above, users can still view the alternate weight measuring unit by enabling the “Unit View” option. Enabling the “Unit View” option allows the user to press the **Unit** button to briefly display the weight in the alternate weight measuring unit. After releasing the **Unit** button the display will return to the locked weight measuring unit. The “Unit View” default setting is “Disable”. Follow this procedure to enable “Unit View” when the weight measuring unit is locked.

**Note:** If Everlock® is engaged this feature is not available and the setting will show as “Everlocked”.

1. Press  to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press  to select “Set Options”. Press  to advance to the next menu.
3. While in the “Set Options” sub-menu, press  to scroll through the options until “Unit View” is highlighted in red.
4. Press  to change the “Unit View” option. Choose “Enable” to allow the user to view the weight in the alternate weight measuring unit. Choose “Disable” to completely disable the **Unit** button when weight measuring unit is locked.

**Note:** You must press  to save your selection.



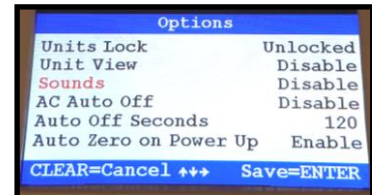
# SET-UP INSTRUCTIONS (CONT.)

## Setting Sound Options

The display can be set to stay silent or beep while operating the scale. Follow this procedure to set the preferred option.

1. Press **Help** to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press **↓** to select “Set Options”. Press **→** to advance to the next menu.
3. While in the “Set Options” sub-menu, press **↓** to scroll through the options until “Sounds” is highlighted in red.
4. Press **→** to change the “Sounds” option. Choose “Disable” for the display to stay silent while operating the scale. Choose “Enable” for the display to beep while operating the scale.

**Note:** You must press **Enter** to save your selection.

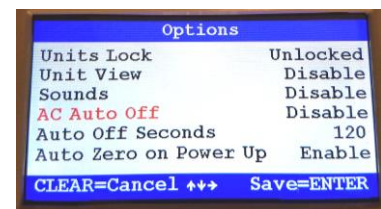


## Activating/Deactivating AC Auto Off

When powering the scale via the AC adapter, the display can be set to power off after a period of inactivity. Follow this procedure to set the preferred option. **Note:** When powering the scale via batteries, the scale will automatically power off after a period of inactivity. See the next section to set the preferred time of inactivity before power off.

1. Press **Help** to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press **↓** to select “Set Options”. Press **→** to advance to the next menu.
3. While in the “Set Options” sub-menu, press **↓** to scroll through the options until “AC Auto Off” is highlighted in red.
4. Press **→** to change the “AC Auto Off” option. Choose “Enable” for the display to turn off after a period of inactivity. Choose “Disable” for the display to always remain on.

**Note:** You must press **Enter** to save your selection.

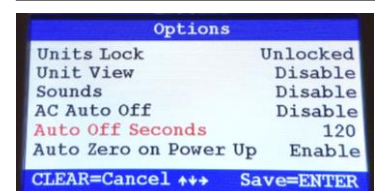


## Setting Auto Off Timer

When powering the scale via batteries or if Auto Off is Enabled for the AC adapter, the period of inactivity before the scale powers off can be set to a specific amount of time. Follow this procedure to set the amount of seconds of inactivity before power off.

1. Press **Help** to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press **↓** to select “Set Options”. Press **→** to advance to the next menu.
3. While in the “Set Options” sub-menu, press **↓** to scroll through the options until “Auto Off Seconds” is highlighted in red.
4. Press **→** to change the “Auto Off Seconds” option. Choose from 60, 90, 120, 150 or 180 seconds.

**Note:** You must press **Enter** to save your selection.











# SET-UP INSTRUCTIONS (CONT.)

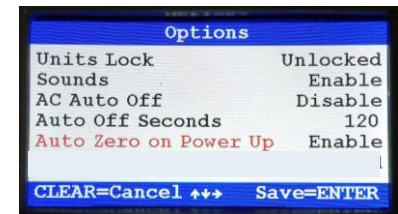
## Setting Auto Zero Option

When a scale is set to zero, it creates a reference point for weights that are placed on it. There are two approaches to how this can take place. This option allows the user to select whether the scale will re-set itself to ZERO each time it is powered up or whether it will use the zero reading from the last time it was zeroed.






- “Enable” means the scale will zero itself when it is powered on and this may take a few seconds. After each use, the scale will clear the weight of the patient and set itself back to the initial ZERO level it found on start-up. Health o meter® Professional recommends keeping this setting as Enable. **Note:** Hitting a key to wake the scale from sleep mode will not prompt the scale to zero.
- “Disable” means the scale does not attempt to find a zero when powered on, rather it will use the last zero setting it had from its most recent use. There will be no delay in using the scale if the Auto Zero is disabled. Health o meter® Professional recommends that if the Disable option is selected, users should manually zero the scale before each weight measurement by pressing . Users will see dashes appear on the screen as the scale is finding zero.

1. Press  to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press  to select “Set Options”. Press  to advance to the next menu.
3. While in the “Set Options” sub-menu, press  to scroll through the options until “Auto Zero on Power Up” is highlighted in red.
4. Press  to change the “Auto Zero on Power Up” option. Choose from Enable or Disable.

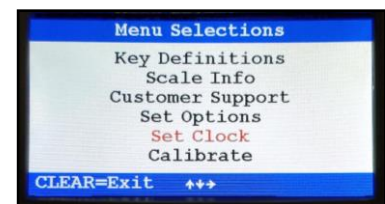
**Note:** You must press  to save your selection.



## Setting Date and Time

1. Press  to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press  to select “Set Clock”. Press  to advance to the next menu.
3. Use  and  to set the time and date.

**Note:** You must press  to save the information.



# EVERLOCK® INSTRUCTIONS

## Everlock®






(This feature is not available on KG models or models with a date code with the last two digits lower than 18)

The Everlock® feature allows the scale to be permanently locked in KG (metric) or LB (imperial) units. When activating this feature, the **Unit** button will become disabled. This lock is permanent and can only be reversed at the factory.

This procedure engages Everlock® and will permanently lock the scale into LB or KG.

**Note:** This feature is standard on models with a date code with the last two digits of 18 or higher.


**Warning: This lock is permanent and can only be reversed at the factory. If you need to change the units on your scale after Everlock® has been engaged, contact Health o meter® Professional Scales Customer Service at 1-800-815-6615.**

1. Press  to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press  to select "Set Options". Press  to advance to the next menu.
3. While in the "Set Options" sub-menu, press  to scroll through the options until "Everlock" is highlighted in red.
4. Press  to begin the Everlock® procedure.

To exit the procedure without engaging Everlock® press 

5. The screen will prompt you to enter the password. Use the arrows keys to enter the password as follows:

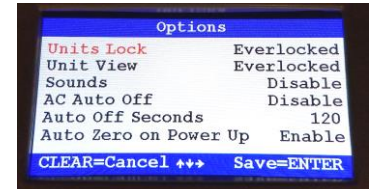
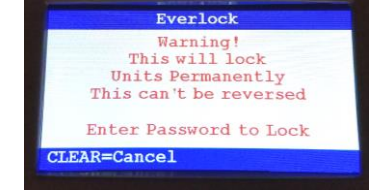
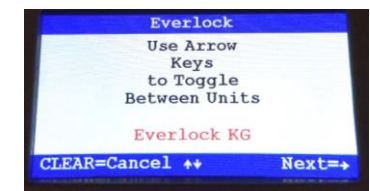
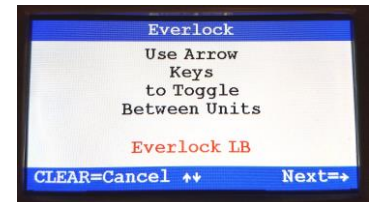
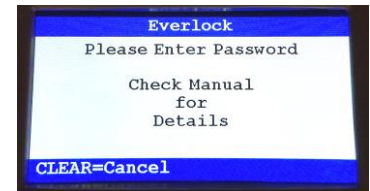
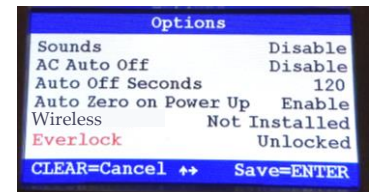


6. Use the up and down arrow keys to select "Everlock LB" or "Everlock KG", press  to advance to the next step.

7. The screen will display a warning. To proceed with locking the weight measuring unit, use the arrow keys to enter the password as follows:



8. The weight measuring unit is now locked. The Options screen will now show "Units Lock" and "Unit View" as "Everlocked" and those settings cannot be changed by any user.





# OPERATING INSTRUCTIONS

Key definitions can also be found by pressing **Help** and selecting “Key Definitions” in the submenu.



**Keypad**

Function	Description
	Powers scale on and off.
<b>Zero/ (Clear)</b>	Zeroes the scale prior to a weighing. Also used as a screen navigation key to exit a display menu.
<b>Hold/ Release</b>	Holds the weight value on the display until the button is pressed again to clear the value.
<b>BMI</b>	Prompts entry of height data to calculate patient’s Body Mass Index (BMI).
<b>Recall</b>	Recalls the previous weight.
<b>Tare</b>	TARE-Deducts the weight of an object on the platform. PRETARE-When held for 3 seconds, prompts entry of a weight value to be deducted from the weight on the platform. Also releases tare weight (returns display to zero).
<b>Unit</b>	Toggles between pounds and kilograms. If weight measuring unit is locked and Unit View setting is enabled, press and hold Unit button to briefly display the alternate weight measuring unit. Note: The Unit button is disabled on KG models or on KL models with Everlock® engaged or with the “Unit View” setting disabled.
<b>Reweigh</b>	Allows repeated weighing of the patient without stepping off the scale.
<b>Enter</b>	Used to accept height value in BMI mode, and tare value in PRETARE mode. Also used to save selections in Set Options menu.
	Display navigation keys.



# OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)

## Tare Function

When using this scale, the weight of an object, such as a wheelchair, can be subtracted from the total weight in order to determine the weight of the patient alone. The Tare Function automatically performs this subtraction. The scale allows a tared weight to be entered manually by using the keypad, or automatically, as outlined in this section.

## Weighing a Patient and Taring an Unknown Weight

1. Wait until "0.0" appears on the display.
2. Place the object to be tared on the scale. The display will show the object's weight. The minimum weight that can be tared is 5 lb / 2.27 kg. **Note:** The scale must lock onto a weight before it can be tared.
3. With the object remaining on the scale, press **Tare**. The scale will zero, and the word "TARE" will appear at the bottom center of the display along with the tared weight. Remove the object from the scale.
4. Place the patient and the object back on the scale. The scale will automatically deduct the tared weight of the object from the gross weight of the patient and object together. The display will show the patient's weight.
5. With no weight on the scale, the display will show the tare value as a negative amount. The tare value will remain on the display until changed, cleared, or until the scale is powered off. **Note:** When in Tare mode the screen will not show a prompt to enter height mode.
6. The weight may be held on the display by pressing **Hold/Release**. The scale will continue to display the patient's weight after they are off the scale and will remain on the display until released or the scale is powered off. To release, press **Hold/Release**.
7. To reweigh the patient without removing them from the scale, press **Reweight**.
8. To see the patient's weight in another unit of measurement, press and hold down **Unit**. If the scale is in LB mode, it will convert the weight to KG. If the scale is in KG mode, it will convert the weight to LB. **Note:** This function is not available on KG models or on KL models with Everlock® engaged or with the "Unit View" setting disabled.
9. To remove the Tare, press **Tare**. The word "TARE" will disappear from the bottom of the display, and the tare value will be cleared from the display. The scale will resume normal operation.



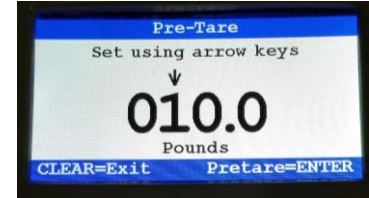


# OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)

## Weighing a Patient and Taring a Known Weight / Pre-Tare

Pre-Tare can be performed within the following weight limits: 0.2 lb - 200 lb / 0.1 kg – 91 kg)

1. Wait until “0.0” appears on the display.
2. Press and hold **Tare** for approximately 3 seconds. The display will change and prompt entry of the weight value to be tared. Use the arrow keys to enter the weight to be tared. Press **Enter** to save the tare value.
3. The scale will zero and the tare value will show as a negative weight on the display. The word “TARE” will also appear at the bottom center of the display along with the tare value.
4. Place the patient on the scale. The scale will automatically deduct the tare value from the weight of the patient. The display will show the patient’s weight. **Note:** When in Tare mode the screen will not show a prompt to enter height mode.
5. The weight may be held on the display by pressing **Hold/Release**. The scale will continue to display the patient’s weight after they are off the scale and will remain on the display until released or the scale is powered off. To release, press **Hold/Release**.
6. To reweigh the patient without removing them from the scale, press **Reweight**.
7. To see the patient’s weight in another unit of measurement, press and hold down **Unit**. If the scale is in LB mode, it will convert the weight to KG. If the scale is in KG mode, it will convert the weight to LB. **Note:** This function is not available on KG models or on KL models with Everlock® engaged or with the “Unit View” setting disabled.
8. To remove the Tare, press **Tare**. The word “TARE” will disappear from the bottom of the display, and the tare value will be cleared from the display. The scale will resume normal operation.



# OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)

## Weighing a Patient Standing on the Platform

1. Make sure there is nothing on the weighing platform and the display shows “0.0”.
2. Ask the patient to step on the scale. The scale will begin to display the patient’s weight and the word “PROCESSING”. Depending on the movement of the patient on the scale, it may take several seconds for the scale to lock onto the weight. The display will show the patient’s weight and the word “LOCKED” when measuring is completed. Press **BMI** for height mode.



**Note:** The scale will not lock on a weight less than 5 lb / 2.27 kg.

3. The weight may be held on the display by pressing **Hold/Release**. The scale will continue to display the patient’s weight after they step off the scale and will remain on the display until released or the scale is powered off. To release, press **Hold/Release**.
4. To reweigh the patient without having them step off of the scale, press **Reweight**.
5. To see the patient’s weight in another unit of measurement, press and hold down **Unit**. If the scale is in LB mode, it will convert the weight to KG. If the scale is in KG mode, it will convert the weight to LB. **Note:** This function is not available on KG models or on KL models with Everlock® engaged or with the “Unit View” setting disabled.



## Weight Recall

1. To recall the last weight measured, press **Recall**.
2. To clear the display of the recalled weight, press **Zero (Clear)**.

**Note:** Recall will display the data for approximately 10 seconds or until **Zero (Clear)** is pressed. If BMI and height measurement were taken the recall screen will display that data as well.



# OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)

## **BMI Function**

1. Make sure there is nothing on the weighing platform and the display shows "0.0".
2. Follow weight measuring procedure. After obtaining the patient's weight, and with the patient remaining on the scale, press **BMI**.
3. The scale will prompt entry of the patient's height. Use the arrow keys to enter the patient's height.

**Note:** When weighing in pounds, the height is displayed in inches. When weighing in kilograms, the height is displayed in centimeters.

4. Once height is keyed in, press **Enter**.
5. The display will show the patient's BMI.
6. Press **Zero (Clear)** to return to the normal weighing mode.

The BMI summary screen will display for approximately 10 seconds or until **Zero (Clear)** is pressed to return to normal weighing mode. After exiting from the BMI summary screen if the patient is still on the scale the screen will display the weight measurement again.



# OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)

## Weighing a Seated Patient on the Optional Chair Attachment


1. Make sure there is nothing on the weighing platform and the display shows “0.0”.
2. Fold the seat attachment down into the open position. Assist the patient onto the seat. The scale will begin to display the patient’s weight and the word “PROCESSING”. Depending on the movement of the patient on the scale, it may take several seconds for the scale to lock onto the weight. The display will show the patient’s weight and the word “LOCKED” when measuring is completed. The scale may have locked onto a weight before the patient was comfortably seated, press **Reweigh** to ensure an accurate weight measurement.
3. The weight may be held on the display by pressing **Hold/Release**. The scale will continue to display the patient’s weight after you assist the patient off of the scale and will remain on the display until released or the scale is powered off. To release, press **Hold/Release**.



## OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)


### Parent/Child Function

The Parent/Child function on Health o meter® Professional scales provides the convenience of weighing a small child or infant while being held by a parent. Follow these simple steps to subtract the parent's weight from the total so only the child's weight is displayed.

1. Wait until "0.0" appears on the display.
2. Ask the parent to step onto the scale without the child. The display will show a value for the parent's weight.
3. With the parent remaining on the scale press . The scale will zero, and the word "TARE" will appear at the bottom center of the display along with the parent's tared weight.
4. Carefully place the child into the parent's arms. The scale will automatically deduct the weight of the parent and only display the child's weight. **Note:** When in Tare mode the screen will not show a prompt to enter height mode.



**Note:** For an alternate method, after taring the parent's weight in step 3, have the parent step off of the scale. With no weight on the scale, the display will show the tare value as a negative amount. Have the parent to step back onto the scale while holding the child. The scale will automatically deduct the weight of the parent and only display the child's weight.

5. The tare value will remain on the display until changed, cleared, or until the scale is powered off. To remove the Tare, press . The word "TARE" will disappear from the bottom of the display, and the tare value will be cleared from the display. The scale will resume normal operation.



# MAINTENANCE AND CLEANING

## **Maintenance**

The following pages provide instructions for maintenance, cleaning, calibration, and troubleshooting for 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 the overall appearance of the scale for obvious damage, wear, and tear.
2. Inspect the AC adapter cord for cracking, fraying, and for broken/bent prongs.

## **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**

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>
ADPT30	Power Adapter
B2266701-0	Replacement foot
LVERSIONCABLE	Replacement load cell cable
B3822801-0	Replacement battery door cover
10-00252	Replacement battery holder

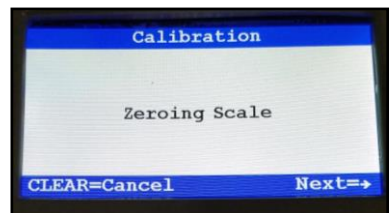
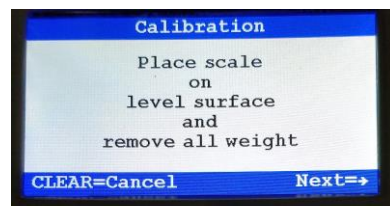
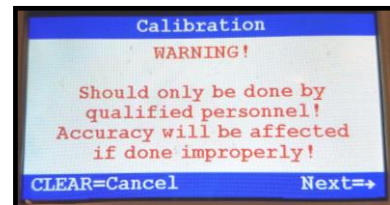
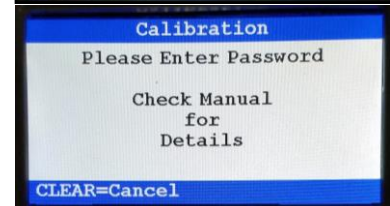
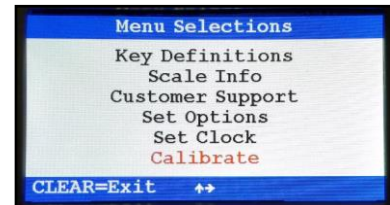
# CALIBRATION

This scale has been factory calibrated, and does not require calibration prior to use. There are no requirements for calibration in the field; users should adhere to their institution's calibration policies.

Calibration of your scale can be performed using calibrated kilogram (kg) or pound (lb) weight standards. Minimum calibration is 200 lb / 100 kg. Maximum calibration weight is 1000 lb / 454 kg. The required calibration standard will be the Unit of Measure (UOM) for which the scale is configured. **KG models can only be calibrated in kilograms.** If Everlock® is engaged the scale can only be calibrated in the locked unit of measure. **Note:** Only weights certified and traceable to national standards should be used for calibration.

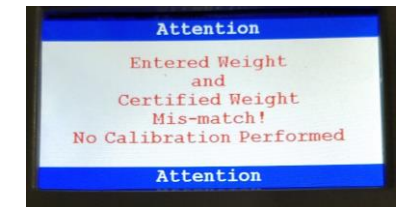
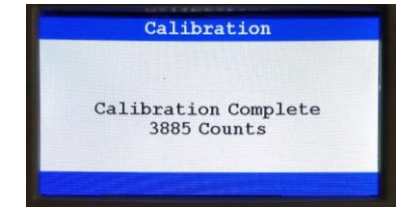
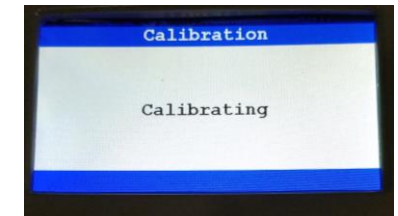
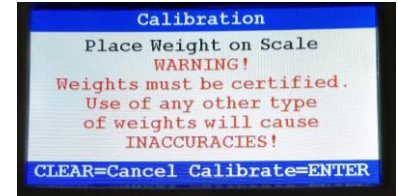
**Warning: Always ensure that the scale is returned to the correct UOM after scale calibration.**

1. Press  to access the Help menu options.
2. While in the Help menu, press  to select "Calibrate". Press  to advance to the next step.
3. The display will prompt for entry of the password. Press the following keys in this sequence to proceed with the calibration procedure.    
4. The display will show a warning. If prepared and qualified to perform the calibration procedure, press  to advance to the next step.
5. Follow the screen prompt and ensure the scale is on a level surface with no weight on the platform. Press  to advance to the next step.
6. The display will show "Zeroing Scale" as it calculates the zero value. Do not touch the scale during the zeroing process.



## CALIBRATION (CONT.)

7. When the zeroing process is complete the display will prompt for entry of the calibration weight. Minimum calibration is 200 lb / 100 kg. Maximum calibration weight is 1000 lb / 454 kg. Calibration weight can be adjusted in 10 lb or 10 kg increments. Press **Enter** when the calibration weight is set.
8. The display will prompt for the calibration weights to be placed on the platform. Press **Enter** after calibration weights are placed on the platform.
9. The display will show “Calibrating” during the calibration process.
10. If calibration is successful, the display will show “Calibration Complete” with a 4 digit calibration count.
11. If calibration is unsuccessful, the display will show an error message that the entered calibration weight and the certified weights do not match. The display will then revert back to the set calibration weight screen for entry of calibration weight.







# TROUBLESHOOTING

## Troubleshooting

Before contacting service personnel, refer to the following instructions to check and to correct any failures. For further assistance, contact Health o meter® Professional Scales Technical Support at 1-800-638-3722.

Symptom	Possible Cause	Corrective Action
Scale does not power 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" before weighing</li> <li>3. Scale is not placed on a level floor or feet are not properly balanced</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 scale, press  to zero the scale and begin weighing process again</li> <li>3. Place the scale on a level floor. Ensure all 4 feet are properly balanced. Completely hand tighten the feet, then turn them back 1-½ full turns.</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 sitting or standing still	Ask the patient to stand or sit still
The battery icon on the display indicates that the batteries are low	The batteries are depleted	Replace batteries according to instructions on page 10
Scale is displaying "Load Cell Cable Not Detected"	The load cell cable is not completely plugged into the ports	Inspect the load cell cable to ensure it is completely plugged into the ports on the back of the display head and the back of the platform. See assembly instructions. If cable was plugged in, unplug and plug in again until it clicks into place.
In the Help menu, display is not advancing to the next screen for the menu selection and saying "invalid key"	Correct key is not being pressed	To make a selection in the Help Menu and advance the screen, press 

# WARRANTY

## **Limited Warranty**

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

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. 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 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 product is eligible for Health o meter® 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 products or for a facility's existing product 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® 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 2020

# Health o meter®

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

## 2500KL / 2500KG

### Básculas Digitales para Silla de Ruedas



Equipada con  
Everlock®

## 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® Professional 2500KL  
Health o meter® Professional 2500KG

© Pelstar®, LLC 2020

weigh**easier**®

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
Encendido de la báscula .....	10
Instrucciones de configuración .....	11
Instrucciones Everlock® .....	14
Instrucciones de operación .....	15
Mantenimiento y limpieza .....	22
Calibración .....	23
Solución de problemas .....	25
Garantía .....	26

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

Para hacer válida la garantía de su báscula, regístrela en:

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

Para obtener actualizaciones y revisiones de las instrucciones, visite:

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

# ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

## **APLICACIÓN**

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 pacientes sentados de manera segura en una silla de ruedas o parados sobre la plataforma. No modifique el producto ni lo utilice para ningún otro fin distinto al indicado.

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

- No exceda la capacidad de peso especificada para esta báscula.
- 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 cada uso, conforme al procedimiento descrito en este manual.
- No la use en presencia de materiales inflamables o explosivos.
- En caso de que la báscula se dañe, no debe usarse hasta que se le haya dado el mantenimiento adecuado.
- No traslade la báscula con un paciente u objeto colocado sobre la misma.
- Para evitar lesiones y daños a su báscula, no la tire o maneje de manera inadecuada durante su uso o transporte.
- Asegúrese de que el adaptador de CA y la báscula no entren en contacto con líquidos, temperatura excesiva o humedad excesiva.

### **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.
- Asegúrese de mantener la rampa y la plataforma limpias y secas. Tenga cuidado al subir y bajar la silla de ruedas de la báscula.

### **Operación de la báscula con el adaptador de CA:**

- Utilice esta báscula exclusivamente con el adaptador de CA proporcionado (ADPT30). El uso de un adaptador no especificado invalidará la garantía y puede representar un grave peligro para la seguridad.
- Antes de usar esta báscula, inspeccione el cable del adaptador de CA no tenga fisuras o desgaste o que la clavija no esté rota o doblada.
- Antes de usar esta báscula, asegúrese de que el adaptador de CA esté enchufado a un tomacorriente con el voltaje adecuado.
- 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.

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

- Para un pesaje preciso, 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.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de CEM establecidos por la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE (EN 55011 Clase A y EN 60601-1-2). Dichos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañina en un establecimiento médico típico. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y usa de conformidad con dichas instrucciones, puede causar interferencia dañina a otros dispositivos en su proximidad. No hay garantía de que no ocurrirá ninguna interferencia en un establecimiento en particular. En caso de que este dispositivo cause interferencia dañina a otros dispositivos, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se sugiere al usuario intentar eliminar la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar el dispositivo receptor.
- Aumentar la separación del equipo.
- Conectar el equipo a un enchufe en un circuito distinto al que se encuentran conectados los otros dispositivos.
- Consultar con Servicio al Cliente o un técnico de mantenimiento en campo para obtener ayuda.

**Pelstar®**, LLC no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por daños o lesiones relacionados con o derivados del armado o uso, ya sea correcto o incorrecto, de sus productos.

# ESPECIFICACIONES

## General

Esta báscula utiliza tecnología de microprocesador altamente sofisticada. Esta 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.


Esta báscula utiliza tecnología de pesaje con detección de movimiento para determinar el peso real de un paciente en movimiento.

La báscula 2500KL/2500KL muestra el peso en libras (lb) o en kilogramos (kg). Vea la Página 11 para aprender más sobre como configurar la unidad de medición de peso. La báscula 2500KG/2500KG muestra el peso únicamente en kilogramos.

Esta báscula cuenta con una pantalla giratoria para privacidad y facilidad de lectura del operador. Para una fácil movilidad, la báscula cuenta con 4 ruedas integradas (incluyendo 2 ruedas libres). **Cada báscula puede alimentarse utilizando un adaptador de CA (ADPT30 incluido), o 6 baterías D (no incluidas).**

## Especificaciones

Capacidad y resolución	<b>2500KL:</b> 1000 lb x 0.2 lb (454 kg x 0.1 kg) <b>2500KG:</b> 454 kg x 0.1 kg	
Alimentación	Adaptador modelo No. UE15WCP1-090050SPA, Parte No. UE160714HKKK1-P or Adaptador modelo No UES06WNCP-090050SPA, Parte No. UE190716HKSH2RM Modelo Health o meter® Professional (ADPT30) (incluido) Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz, 500mA Salida: 9.0V $\text{---}$ 0.5A O 6 baterías D (no incluidas)	
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 50°F to 95°F (10°C to 35°C) Temperatura de almacenamiento: 30°F to 125°F (0°C to 50°C) Humedad máxima: 85% HR	
Dimensiones	<b>Plataforma</b> Largo: 28-1/4" (718 mm) Ancho: 29-3/8" (746 mm) Alto: 2-3/8" (60 mm)	<b>Tamaño y peso armada</b> Largo: 34-1/2" (870 mm) Ancho: 40-1/4" (1020 mm) Alto: 45-1/2" (1156 mm) Peso: 81 lb (37 kg)

Puede también consultar la información de la báscula presionando  y seleccionando "Scale Info" en el submenú. Esta pantalla muestra el número de modelo, capacidad, peso de calibración, la fecha de la calibración en campo más reciente, número de calibraciones en campo y la versión del software.

# DEFINICIÓN DE LOS SÍMBOLOS



Atención: Consulte los documentos adjuntos



Precaución



No arroje este dispositivo en la basura doméstica.



Partes aplicadas al paciente tipo B





Adaptador de CA

La superficie de la báscula es una parte aplicada al paciente, tipo B.

# CERTIFICACIONES/CONECTIVIDAD/ELIMINACIÓN

## Descripciones de las certificaciones

	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, producción, venta y mantenimiento de básculas y sistemas de medición médicos.
	Cumple con lo siguiente: ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), IEC 60601-1-6 (2010) + AMD 1 (2013)

Todas las básculas de Health o meter® Professional se fabrican en fábricas registradas ante la FDA.

## Información de conectividad de la báscula

Para garantizar una transmisión confiable de los datos de peso, altura e índice de masa corporal (IMC), esta báscula está diseñada para conectarse a una computadora, monitor u otro dispositivo de datos electrónicos por medio de USB o la tecnología inalámbrica Pelstar®. Esta conectividad ayuda a minimizar la Fuente de potenciales errores médicos causados al copiar y registrar los datos del paciente de manera incorrecta. 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 durante horas hábiles.

**Nota:** Si se compró este producto como un modelo “BT”, consulte las Instrucciones de Configuración de Comunicación Inalámbrica incluidas en el empaque.

## Eliminación de la báscula



Las básculas Health o meter® Professional deben desecharse de manera adecuada como desecho electrónico. Siga las normas nacionales, regionales o locales correspondientes. Este dispositivo no debe arrojarse a la basura doméstica.

# INSTRUCCIONES DE ARMADO

## **Before Assembly**

Each scale is shipped disassembled in a single 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.

## **Lista de partes**

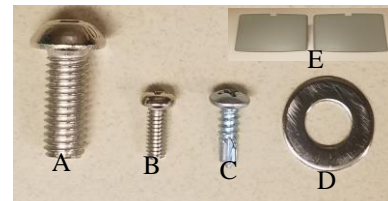
- (1) Plataforma de la báscula
- (1) Barandal
- (1) Desarmador Phillips
- (1) Caja café pequeña que contiene:
  - (1) Caja que contiene el adaptador de CA
  - (1) Monitor
  - (1) Información del usuario
  - (1) Caja blanca que contiene:
    - (4) Patas
    - (1) Soporte para adaptador de CA
    - (1) Llave Allen de 5 mm
    - (1) Cubierta plástica del soporte
    - Materiales para la instalación
      - A - 8 Tornillos M8 1.25 x 20mm
      - B - 6 Tornillos M4 0.7 x 10mm
      - C - 2 Tornillos para lámina #8 x 1/2"
      - D - 8 Rondanas M8
      - E - 2 Cubiertas para el soporte del monitor



Contenido de la caja café



Contenido de la caja blanca



Detalle del material de instalación

## **Herramientas requeridas**

Desarmador Phillips (incluido), Llave Allen (incluida).

**En caso de que se haya comprado el accesorio opcional de la silla, las instrucciones para instalar la silla vendrán incluidas en una caja por separado.**

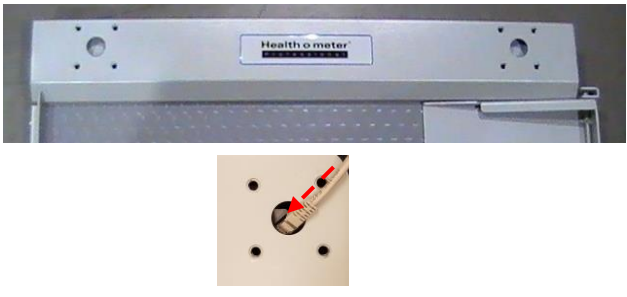

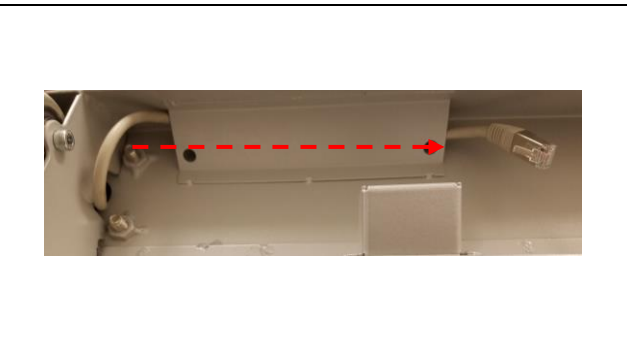
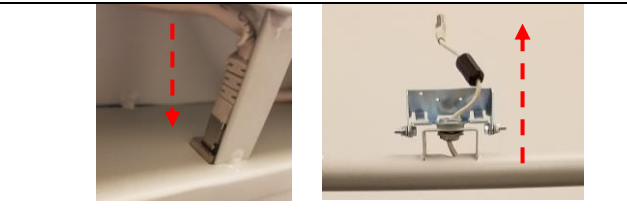





# INSTRUCCIONES DE ARMADO (CONT.)








Las básculas profesionales Health o meter® recomiendan que dos personas realicen el proceso de armado.

**Advertencia:** No deje caer la báscula, ya que esto puede dañar las celdas de carga de forma permanente.

**Precaución:** No coloque las baterías dentro del monitor hasta que este se encuentre instalado en la báscula.



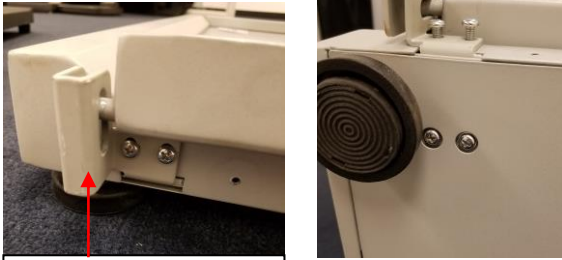

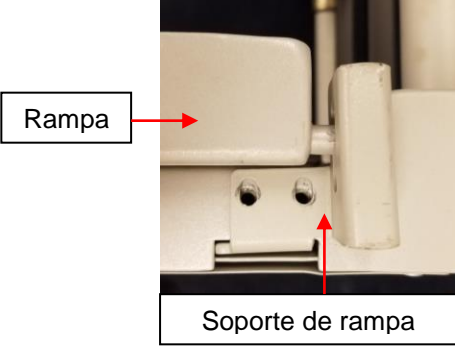
<p>1. Retire la base/plataforma de la báscula de la caja y colóquela sobre una superficie plana, nivelada y seca. Tome el barandal y el cable de la celda de carga que sale por el lado derecho de la parte inferior. Introduzca el cable de la celda de carga por el orificio grande al centro del orificio de instalación del barandal derecho en la base de la báscula.</p>	
<p>2. Coloque el barandal sobre los orificios de montaje derecho e izquierdo en la base de la báscula. Asegúrese de no dañar el cable. Coloque ocho rondanas M8 (Parte D) en los 8 tornillos M8 1.25 x 20mm (Parte A) e introdúzcalos en los orificios de montaje de la báscula. Apriete los tornillos utilizando la llave Allen de 5 mm incluida.</p>	
<p>3. Incline la báscula ligeramente hacia enfrente o hacia el costado para acceder a la parte inferior de la plataforma.</p> <p><b>Precaución: Tenga cuidado de sujetar la rampa al mover la báscula - la rampa puede abrirse por accidente al inclinar la báscula hacia el frente.</b></p> <p>Sujete el cable de la celda de carga que sale por la parte inferior de la plataforma e introdúzcalo a través de la protección de metal.</p>	
<p>4. Conecte el cable de la celda de carga en el puesto de la celda de carga ubicado en la parte trasera de la plataforma. Tire del exceso de cable a través de la parte superior del barandal central.</p>	
<p>5. Atornille las cuatro patas en la parte inferior de la plataforma. Apriete las patas con la mano y luego aflójelas 1 y ½ vueltas completas. Esto permite la operación correcta de la celda de carga. Incline cuidadosamente la báscula a su posición vertical sobre el piso.</p> <p><b>Advertencia: No deje caer la báscula, ya que esto puede dañar las celdas de carga de forma permanente.</b> Ajuste las patas según sea necesario para nivelar la báscula. Asegúrese de que las patas no estén totalmente apretadas en la plataforma.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">   </div> <div style="width: 45%;"> <p>Asegúrese de que el resorte espaciador esté colocado en el tornillo de la pata antes de insertarlo en la plataforma de la báscula</p>  </div> </div>
<p><b>*** En el caso estar armando esta báscula para su uso con el accesorio opcional del asiento, pare aquí y consulte el resto de las instrucciones en el manual CHAIRACC, incluido en la caja de instalación del asiento.***</b></p> <p><b>Para básculas sin el accesorio del asiento, continúe en la próxima página.</b></p>	

## INSTRUCCIONES DE ARMADO (CONT.)

<p>6. Tome el monitor y alinee las ranuras para las lengüetas en la parte posterior del monitor con las lengüetas en el soporte plateado del monitor. Deslice las ranuras del cabezal del monitor sobre las lengüetas del soporte.</p>	 <p>Ranuras en la parte trasera del monitor</p>  <p>Deslice las ranuras sobre las lengüetas</p>
<p>7. Alinee los cuatro orificios en la parte trasera del monitor con los cuatro orificios de montaje en el soporte plateado del monitor. Utilizando los cuatro tornillos M4 0.7 x 10mm (Parte B), fije el monitor en el soporte, utilizando un desarmador Phillips para apretar los tornillos.</p>	
<p>8. Tome la cubierta plástica del soporte. Acople el cable de la celda de carga en el orificio al centro de la cubierta y alinee la cubierta sobre el soporte plateado para el monitor. Coloque los dos tornillos M4 0.7 x 10mm restantes (Parte B). Utilizando un desarmador Phillips, coloque la cubierta sobre el soporte plateado del monitor.</p>	
<p>9. Conecte el cable de la celda de carga en el puerto de la celda de carga en la parte trasera del monitor. Nota: Aún no conecte el cable de alimentación del adaptador de CA a la parte posterior del monitor.</p>	
<p>10. Coloque las dos cubiertas del soporte del monitor (Parte E) en la parte delantera y trasera de la báscula como se muestra en la imagen. Se ha completado el armado de la báscula. Consulte las instrucciones para la batería/adaptador de CA en la sección de encendido de la Báscula en la página 10. En caso de alimentar la báscula con el adaptador de CA, consulte el próximo paso para colocar el soporte del adaptador.</p>	
<p>11. <b>Paso opcional - Para encender la báscula a través del adaptador de CA.</b> Coloque el soporte del adaptador en el barandal utilizando los dos tornillos para lámina incluidos (Parte C). Utilice un desarmador Phillips para apretar los tornillos.</p>	

## INSTRUCCIONES DE ARMADO (CONT.)

Siga estas instrucciones para mover la rampa al lado opuesto de la báscula, o para agregar una segunda rampa a la báscula (B2500RAMP opcional):

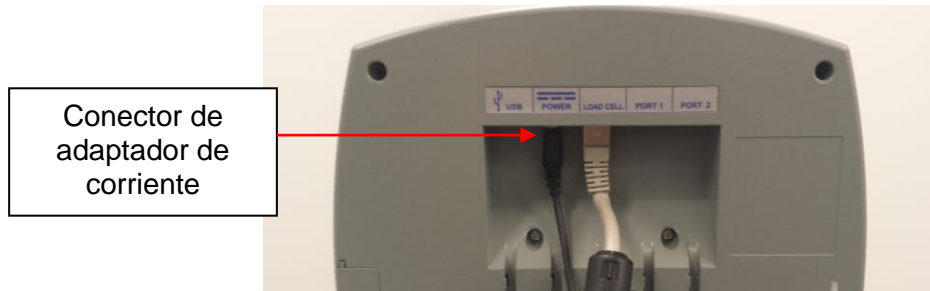
<p>1. En el lado de la plataforma, opuesto a la rampa, retire el barandal montado en el extremo de la plataforma desatornillando y retirando los cuatro tornillos de armado. Para la instalación de una segunda rampa, continúe con el paso 5.</p>	 <p>Tornillos de armado del barandal</p>
<p>2. Pliegue la rampa sobre la superficie de la plataforma. Retire los tornillos que sujetan los dos toques de goma ubicados en el costado de la plataforma. Retire los toques e instálelos nuevamente en el lado opuesto de la plataforma utilizando los orificios de instalación.</p>	
<p>3. Afloje los tornillos que sujetan a cada soporte de la rampa en la plataforma. Existen cuatro tornillos en cada extremo de la rampa. Para tener acceso a los tornillos en la parte inferior de la plataforma, retire las dos patas negras. Después de retirar los tornillos y el soporte de la rampa, reemplace las patas. Atornille completamente las patas y aflójelas 1 y ½ vueltas completas.</p>	 <p>Soporte de rampa</p>
<p>4. Retire los soportes de la rampa jalándolos hacia afuera de la plataforma. Separe la rampa de los soportes.</p>	
<p>5. En el costado de la plataforma sin rampa, retire las dos patas de la parte inferior de la plataforma. Inserte los soportes de la rampa pero aún no coloque los tornillos. Inserte la rampa entre los soportes de la rampa, y a continuación inserte y apriete los tornillos de armado. Reemplace las patas atornillándolas completamente a mano y desatornillándolas 1 y ½ vueltas. En el caso de utilizar únicamente una rampa, reinstale el barandal en el lado de la plataforma en donde se encontraba ubicada la plataforma.</p>	 <p>Rampa</p> <p>Soporte de rampa</p>

# ENCENDIDO DE LA BÁSCULA

## **Encender la báscula**

Conecte el adaptador de CA en el conector del adaptador de corriente (el conector está ubicado en la parte trasera de la pantalla) y conecte el adaptador de CA de la báscula a la fuente de alimentación.

**Precaución:** A fin de evitar riesgos de seguridad, evite usar un adaptador de CA no especificado. Use únicamente el adaptador de CA Health o meter® Professional modelo ADPT30 diseñado para esta báscula.



Para el funcionamiento con baterías, vea la sección de instalación de baterías a continuación.

## **Instalar las baterías**

<p>1. En caso de que el adaptador de CA esté conectado, desconéctelo de la fuente de alimentación. Use un desarmador Phillips para retirar la cubierta de la batería a un lado de la pantalla, retirando los tornillos de la misma.</p>	<p>Cubierta de la batería</p>
<p>2. Saque el paquete de baterías de la pantalla. Reemplace las baterías o coloque baterías nuevas, asegurándose de colocarlas en la dirección correcta. Health o meter® Professional recomienda usar baterías alcalinas adecuadas para operación a 130°F (54°C). No use baterías de zinc-carbono.</p>	
<p>3. Reinserte el paquete de baterías en la pantalla, asegurándose de insertar el extremo con los contactos plateados hacia el interior de la pantalla. Vuelva a fijar la cubierta en la pantalla apretando el tornillo.</p>	

**Precaución:** En caso de que no planee usar la báscula por un largo periodo de tiempo, retire las baterías para evitar riesgos de seguridad. Las baterías deben desecharse de conformidad con las normas nacionales, regionales o locales correspondientes.








# INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN (CONT.)

Se debe encender la báscula antes de realizar cualquiera de las siguientes operaciones. Presione  para encender la báscula.

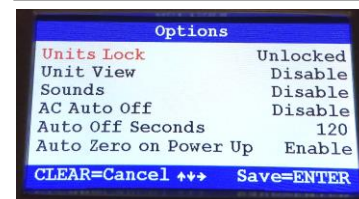
## Configurar la unidad de medida/Fijar la unidad de medida

(Esta función no se encuentra disponible en los modelos KG)

Para cambiar la unidad de medición de peso (libras/LB o kilogramos/KG), presione . Siga el siguiente procedimiento para fijar la unidad de peso en LB o KG.

1. Presione  para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione  para seleccionar “Set Options”. Presione  para pasar al siguiente menú.
3. “Units Lock” es la primera opción del submenú de “Set Options”. Con “Units Lock” marcado en rojo, presione  para cambiar la opción de “Units Lock”. Elija “Unlocked”, “LBS Locked”, o “KG Locked”.

**Nota:** Debe presionar  para guardar su selección.








**Nota:** Para fijar la unidad de medida de peso de manera permanente, vea la sección de Everlock® en la página 14.

## Activar la vista de unidad con la unidad de medida fijada

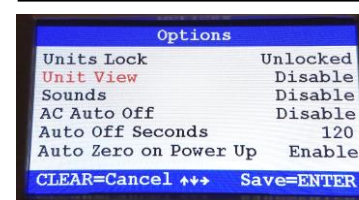
(Esta función no está disponible en modelos KG o modelos con una clave de fecha con los dos últimos dígitos inferiores a 18)

Si ha fijado la unidad de medida conforme a las instrucciones anteriores, los usuarios podrán ver la unidad alternativa de medición de peso activando la función de “Unit View”. El activar la función de “Unit View” permite al usuario presionar el botón de **Unidad** para mostrar brevemente el peso en la unidad de medida de peso alternativa. Tras soltar el botón **Unidad**, la pantalla volverá a mostrar la unidad de medida de peso fijada. La función de “Unit View” se encuentra por defecto en la opción de “Disable”. Siga el siguiente procedimiento para activar la función de “Unit View” cuando la unidad de medida de peso haya sido fijada.

**Nota:** Si la función de Everlock® está activada, esta función no estará disponible y las configuraciones aparecerán como “Everlocked”.

1. Presione  para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione  para seleccionar “Set Options”. Presione  para continuar al siguiente menú.
3. En el submenú de “Set Options”, presione  para desplazarse en las opciones hasta que “Unit View” quede marcado en rojo.
4. Presione  para cambiar la opción de “Unit View”. Elija “Enable” para permitir al usuario ver el peso en la unidad de medición de peso alternativa. Elija “Disable” para desactivar completamente el botón de **Unidad** cuando la unidad de medición de peso haya sido fijada.

**Nota:** Debe presionar  para guardar su selección.



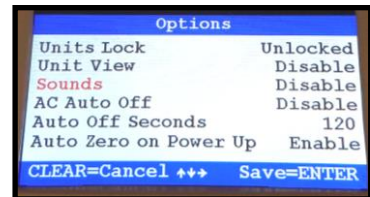
# INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN (CONT.)

## Configurar las opciones de sonido

Puede programar la pantalla para permanecer en silencio o para sonar mientras se opera la báscula. Siga el siguiente procedimiento para establecer su opción preferida.

1. Presione **Help** para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione **↓** para seleccionar "Set Options". Presione **→** para pasar al siguiente menú.
3. En el submenú de "Set Options", presione **→** para desplazarse por las opciones hasta que "Sounds" quede marcado en rojo.
4. Presione **→** para cambiar la opción de "Sounds". Elija "Disable" para que la pantalla permanezca en silencio al operar la báscula. Elija "Enable" para que la pantalla suene mientras se opera la báscula.

**Nota:** Debe presionar **Enter** para guardar su selección.

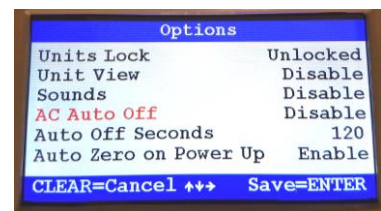


## Activar/desactivar el apagado automático de la CA

Al alimentar la báscula por medio del adaptador de CA, puede programarse la pantalla para desactivarse tras un periodo de inactividad. Siga el siguiente procedimiento para establecer su opción preferida. **Nota:** Al alimentar la báscula por medio de baterías, la báscula se apagará automáticamente tras un periodo de inactividad. Vea la siguiente sección para establecer el tiempo de inactividad que deberá transcurrir antes del apagado.

1. Presione **Help** para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione **↓** para seleccionar "Set Options". Presione **→** para continuar al siguiente menú.
3. En el submenú de "Set Options", presione **→** para desplazarse por las opciones hasta que "AC Auto Off" quede marcado en rojo.
4. Presione **→** para cambiar la opción de "AC Auto Off". Elija "Enable" para que la pantalla se apague tras un periodo de inactividad. Elija "Disable" para que la pantalla permanezca siempre encendida.

**Nota:** Debe presionar **Enter** para guardar su selección.

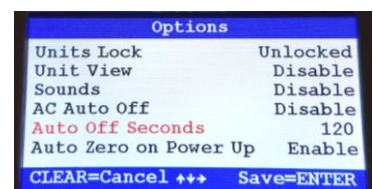


## Desactivar el temporizador de apagado automático

Al alimentar la báscula por medio de baterías o si se encuentra activado el apagado automático para el adaptador de CA, puede seleccionar el periodo de inactividad específico a transcurrir antes de que la báscula se apague. Siga este procedimiento para programar la cantidad de segundos de inactividad que deberá transcurrir antes del apagado automático.

1. Presione **Help** para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione **↓** para seleccionar "Set Options". Presione **→** para pasar al siguiente menú.
3. En el submenú de "Set Options", presione **→** para desplazarse por las opciones hasta que "Auto Off Seconds" quede marcado en rojo.
4. Presione **→** para cambiar la opción de "Auto Off Seconds". Elija entre 60, 90, 120, 150 o 180 segundos.


**Nota:** Debe presionar **Enter** para guardar su selección.








# INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN (CONT.)

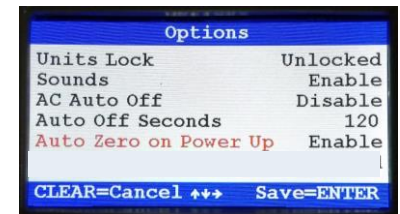
## Establecer la opción de cero automático

Al colocar la báscula en cero, esta crea un punto de referencia para pesos colocados sobre la misma. Existen dos maneras en que esta acción puede llevarse a cabo. Esta opción permite al usuario seleccionar si la báscula se reajustará a CERO cada vez que se encienda o si deberá usar la lectura de cero de la última vez que se colocó en cero.






- “Activar” significa que la báscula se colocará en cero al encenderse, lo que tardará unos cuantos segundos. Después de cada uso, la báscula borrará el peso del paciente y se reestablecerá al nivel de CERO inicial que encontró al encenderse. Health o meter® Professional le recomienda mantener esta función en Activar. **Nota:** El presionar una tecla báscula del modo de inactividad no hará que la báscula se coloque en cero.
- “Desactivar” significa que la báscula no intentará encontrar un cero al encenderse, sino que usará la configuración de cero de su uso mas reciente. No habrá ningún retraso en el uso de la báscula si la función de cero automático se encuentra deshabilitada. Health o meter® Professional recomienda que al seleccionar la opción de Desactivar, los usuarios deberán colocar la báscula en cero de manera manual antes de cada pesaje presionando . Los usuarios verán aparecer guiones en la pantalla mientras la pantalla encuentra el cero.

1. Presione  para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione  para seleccionar “Set Options”. Presione  para pasar al siguiente menú.
3. En el submenú de “Set Options”, presione  para desplazarse por las opciones hasta que “Auto Zero on Power Up” quede marcado en rojo.
4. Presione  para cambiar la opción de “Auto Zero on Power Up”. Elija entre Activar e Desactivar.

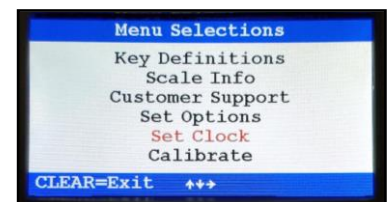
**Nota:** Debe presionar  para guardar su selección.



## Establecer la fecha y hora

1. Presione  para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione  para seleccionar “Set Clock”. Presione  para pasar al siguiente menú.
3. Use las teclas  y  para establecer la fecha y hora.

**Nota:** Debe presionar  para guardar su selección.



# INSTRUCCIONES DE EVERLOCK®

## Everlock®






(Esta función no está disponible en modelos KG o modelos con una clave de fecha con los dos últimos dígitos inferiores a 18)

La función Everlock® permite fijar la báscula permanentemente en unidades de KG (métricas) o LB (imperiales). Al activar esta función, el botón de **Unidad** quedará deshabilitado. Esta forma de fijación de unidades es permanente y solo puede revertirse en la fábrica.

El siguiente procedimiento activará la función Everlock® y fijará la báscula en LB o KG de forma permanente.

**Nota:** Esta función es estándar en modelos con una tecla con los dos últimos dígitos 18 o superior.

**Advertencia:** Esta forma de fijación de unidades es permanente y solo puede revertirse en la fábrica. Si necesita cambiar las unidades de su báscula tras activar Everlock® Contacte a Servicio al Cliente de las básculas Health o meter® Professional llamando al número 1-800-815-6615.


1. Presione  para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de Ayuda, presione  para seleccionar "Set Options". Presione  para pasar al siguiente menú.
3. En el submenú "Set Options", presione  para desplazarse por las opciones hasta que "Everlock" quede marcado en rojo.
4. Presione  para comenzar el proceso de activación de la función Everlock®.

**Para terminar el procedimiento sin activar la función Everlock®**

presione 

5. La pantalla le solicitará ingresar una contraseña. Use las flechas para ingresar la siguiente contraseña:

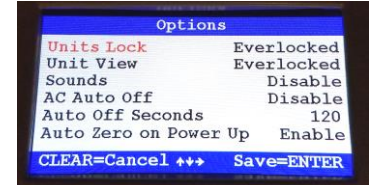
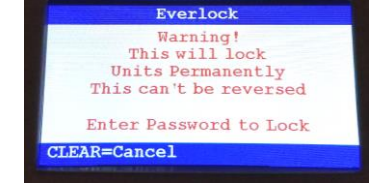
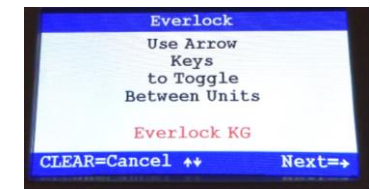
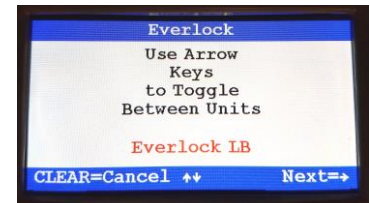
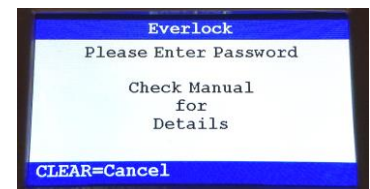
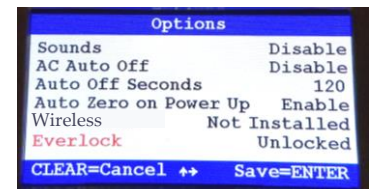


6. Use las flechas hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Everlock LB" o "Everlock KG" y presione  para continuar al siguiente paso.

7. La pantalla mostrará una advertencia. Para proceder con la fijación de la unidad de medida, use las flechas para ingresar la siguiente contraseña:



8. La unidad de medición de peso ha quedado bloqueada. La pantalla de Opciones mostrará "Units Lock" y "Unit View" como "Everlocked" y ningún usuario podrá cambiar estas configuraciones.




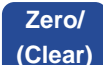










# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

También es posible ver las definiciones de las teclas presionando **Help** y seleccionando “Key Definitions” en el submenú.



**Teclado**

Función	Descripción
	Enciende y apaga la báscula.
	Pone la báscula en cero antes del pesaje. También se utiliza como tecla de navegación en la pantalla para salir de un menú.
	Conserva el valor del peso en la pantalla hasta volver a presionar el botón para eliminar el valor.
	Solicita el ingreso de los datos de altura para calcular el Índice de Masa Corporal (IMC) del paciente.
	Recupera el peso anterior.
	TARA - Resta el peso de un objeto en la plataforma. PRE-TARA – Al presionar este botón por 3 segundos, la báscula solicita ingresar el valor de peso a ser restado del peso en la plataforma. También libera el peso de tara (regresa el número en pantalla a cero).
	Cambia la unidad de peso entre libras y kilogramos. Si la unidad de medida se encuentra fijada y la función de vista de unidad habilitada, mantenga presionado el botón de Unidad para mostrar brevemente la unidad de medida alternativa. Nota: El botón de Unidad está deshabilitado en modelos KG o KL con la función Everlock® activada o con la configuración “Unit View” deshabilitada.
	Permite pesar al paciente repetidamente sin bajarse de la báscula.
	Se utiliza para aceptar el valor de altura en el modo de IMC y el valor de tara en el modo de PRE-TARA. También se utiliza para guardar ajustes en el menú de Opciones.
	Teclas de navegación en pantalla.



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONT.)

## Función de Tara

Al utilizar esta báscula, el peso de un objeto, como una silla de ruedas, puede restarse del peso total para determinar únicamente el peso del paciente. La función de Tara realiza esta resta automáticamente. La báscula permite introducir manualmente el peso de tara utilizando el teclado o de manera automática, como se indica en esta sección.

## Pesar a un paciente y tarar un peso desconocido

1. Espere a que aparezca "0.0" en la pantalla.
2. Coloque el objeto a ser tarado en la báscula. La pantalla mostrará el peso del objeto. El peso mínimo que puede ser tarado es de 5 lb / 2.27 kg. **Nota:** La báscula debe fijarse en un peso antes de poder tararlo.
3. Con el objeto aun en la báscula, presione **Tare**. La báscula indicará cero y la palabra "TARE" aparecerá en la parte inferior central de la pantalla junto al valor de tara. Retire el objeto de la báscula.
4. Coloque al paciente y al objeto nuevamente en la báscula. La báscula restará automáticamente el peso de tara del peso total del paciente y el objeto juntos. La pantalla mostrará el peso del paciente.
5. Sin peso en la báscula, la pantalla mostrará el peso de tara como una cantidad negativa. El valor de tara permanecerá en la pantalla hasta que cambiarlo, eliminarlo o hasta apagar la báscula. **Nota:** Cuando esté en modo Tare, la pantalla no mostrará un mensaje para entrar en modo de altura.
6. Para conservar el peso en la pantalla presione **Hold/Release**. La báscula continuará mostrando el peso del paciente después de que este baje de la báscula y permanecerá en la pantalla hasta liberarlo o apagar la báscula. Para liberar el peso, presione **Hold/Release**.
7. Para pesar nuevamente al paciente sin bajarlo de la báscula, presione **Reweigh**.
8. Para ver el peso del paciente en otra unidad de medida, mantenga presionado **Unit**. Si la báscula está en modo de LB, convertirá el peso a KG. Si la báscula está en modo de KG, convertirá el peso a LB. **Nota:** Esta función no está disponible en modelos KG o KL con la función Everlock® activada o con la configuración de "Unit View" deshabilitada.
9. Para eliminar la Tara, presione **Tare**. La palabra "TARE" desaparecerá de la parte inferior de la pantalla y el valor de tara desaparecerá de la misma. La báscula continuará con su funcionamiento normal.



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONT.)

## Pesar a un paciente y tarar un peso conocido/pre-tara

La pre-tara puede realizarse dentro de los siguientes límites de peso: 0.2 lb - 200 lb / 0.1 kg – 91 kg)

1. Espere a que aparezca "0.0" en la pantalla.
2. Mantenga presionado **Tare** por aproximadamente por 3 segundos. La pantalla cambiará y le pedirá introducir el valor de peso a ser tarado. Utilice las flechas para ingresar el peso a ser tarado. Presione **Enter** para guardar el valor.
3. La báscula marcará cero y el valor de tara se mostrará como un valor negativo en la pantalla. La palabra "TARE" aparecerá en la parte central inferior de la pantalla a un lado del valor de tara.
4. Coloque al paciente sobre la báscula. La báscula restará automáticamente el peso de tara del peso total del paciente y el objeto juntos. La pantalla mostrará el peso del paciente. Nota: Cuando esté en modo Tare, la pantalla no mostrará un mensaje para entrar en modo de altura.
5. Para conservar el peso en la pantalla presione **Hold/Release**. La báscula continuará mostrando el peso del paciente después de que este baje de la báscula y permanecerá en la pantalla hasta liberarlo o apagar la báscula. Para liberar el peso, presione **Hold/Release**.
6. Para pesar nuevamente al paciente sin bajarlo de la báscula, presione **Reweigh**.
7. Para ver el peso del paciente en otra unidad de medida, mantenga presionado **Unit**. Si la báscula está en modo de LB, convertirá el peso a KG. Si la báscula está en modo de KG, convertirá el peso a LB. **Nota:** Esta función no está disponible en modelos KG o KL con la función Everlock® activada o con la configuración de "Unit View" deshabilitada.
8. Para eliminar la Tara, presione **Tare**. La palabra "TARE" desaparecerá de la parte inferior de la pantalla y el valor de tara desaparecerá de la misma. La báscula continuará con su funcionamiento normal.



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONT.)

## Pesar a un paciente parado sobre la plataforma

1. Verifique que no haya nada sobre la plataforma de pesaje y que la pantalla indique "0.0".
2. Pida al paciente que se suba a la báscula. La báscula comenzará a mostrar el peso del paciente y la palabra "PROCESSING". Dependiendo del movimiento del paciente, la báscula podrá tardar varios segundos para fijar el peso. La pantalla mostrará el peso del paciente y la palabra "LOCKED" al terminar el pesaje. Presione **BMI** para el modo IMC.

**Nota:** La báscula no se fijará en un peso menor a 5 lb/2.27 kg.

3. Para conservar el peso en la pantalla presione **Hold/Release**. La báscula continuará mostrando el peso del paciente después de que este baje de la báscula y permanecerá en la pantalla hasta liberarlo o apagar la báscula. Para liberar el peso, presione **Hold/Release**.
4. Para pesar nuevamente al paciente sin bajarlo de la báscula, presione **Reweigh**.
5. Para ver el peso del paciente en otra unidad de medida, mantenga presionado **Unit**. Si la báscula está en modo de LB, convertirá el peso a KG. Si la báscula está en modo de KG, convertirá el peso a LB. **Nota:** Esta función no está disponible en modelos KG o KL con la función Everlock® activada o con la configuración de "Unit View" deshabilitada.



## Recuperar peso

1. Para recuperar el último peso registrado, presione **Recall**.
2. Para borrar el peso recuperado de la pantalla, presione **Zero (Clear)**.

Nota: Recall mostrará los datos durante aproximadamente 10 segundos o hasta **Zero (Clear)** presione. Si se tomó la medición de IMC y altura, la pantalla de recuperación también mostrará esos datos.



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONT.)

## Función de IMC

1. Verifique que no haya nada sobre la plataforma de pesaje y que la pantalla indique "0.0".
2. Siga el procedimiento de pesaje. Después de obtener el peso del paciente, y con el paciente aún parado sobre la báscula, presione **BMI**.
3. La báscula le pedirá ingresar la altura del paciente. Utilice las flechas para ingresarla.  
**Nota:** Al pesar en libras, la altura se muestra en pulgadas. Al pesar en kilogramos, la altura se muestra en centímetros.
4. Una vez ingresada la altura, presione **Enter**.
5. La pantalla mostrará el IMC del Paciente.
6. Presione **Zero (Clear)** para regresar al modo normal de pesaje.

La pantalla de resumen de IMC se mostrará durante aproximadamente 10 segundos o hasta **Zero (Clear)** presione para volver al modo de pesaje normal. Después de salir de la pantalla de resumen del IMC si el paciente todavía está en la báscula, la pantalla mostrará de nuevo la medición del peso.





# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONT.)

## Pesar a un paciente sentado en el accesorio de silla opcional

1. Verifique que no haya nada sobre la plataforma de pesaje y que la pantalla indique "0.0".
2. Doble el accesorio del asiento hacia abajo en la posición abierta. Ayudar al paciente a subir al asiento. La báscula comenzará a mostrar el peso del paciente y la palabra "PROCESSING". Dependiendo del movimiento del paciente, la báscula podrá tardar varios segundos para fijar el peso. La pantalla mostrará el peso del paciente y la palabra "LOCKED" al terminar el pesaje. La báscula puede haberse bloqueado en un peso antes de que el paciente estuviera cómodamente sentado, presione **Reweigh** para garantizar una medición precisa del peso.
3. Para conservar el peso en la pantalla presione **Hold/Release**. La báscula continuará mostrando el peso del paciente después de que este baje de la báscula y permanecerá en la pantalla hasta liberarlo o apagar la báscula. Para liberar el peso, presione **Hold/Release**.





# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONT.)

## Función de padre/hijo

La función de padre/hijo en las básculas Health o meter® Professional permite pesar cómodamente a un niño pequeño o bebé mientras lo sostiene uno de sus padres. Siga estos sencillos pasos para restar el peso del padre del total para que se muestre únicamente el peso del hijo.

1. Espere a que aparezca "0.0" en la pantalla.



2. Pida al padre que se suba a la báscula sin su hijo. La pantalla mostrará el peso del padre.



3. Con el padre aún parado sobre la báscula, presione **Tare**. La báscula indicará cero y la palabra "TARE" aparecerá en la parte inferior central de la pantalla junto al peso tarado del padre.



4. Coloque cuidadosamente al hijo en los brazos del padre. La báscula restará automáticamente el peso del padre y solo mostrará el peso del hijo. **Nota:** Cuando esté en modo Tare, la pantalla no mostrará un mensaje para entrar en modo de altura.



**Nota:** Para un método alternativo, después de tarar el peso del padre en el paso 3, pida al padre que baje de la báscula. Sin peso en la báscula, la pantalla mostrará el valor de tara como una cantidad negativa. Pida al padre subir nuevamente a la báscula mientras sostiene al hijo. La báscula restará automáticamente el peso del padre y mostrará únicamente el peso del hijo.



5. El valor de tara permanecerá en el monitor hasta cambiarlo, eliminarlo o hasta apagar la báscula. Para eliminar la Tara, presione **Tare**. La palabra "TARE" desaparecerá de la parte inferior de la pantalla y el valor de tara desaparecerá de la misma. La báscula continuará con su funcionamiento normal.



# MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

## Mantenimiento

Las siguientes páginas proporcionan las instrucciones para el mantenimiento, limpieza, calibración y solución de problemas de su báscula. Las operaciones de mantenimiento no descritas en este manual deberán ser realizadas por personal de mantenimiento calificado.

**Precaución: Antes de su primer uso, o después de largos periodos sin utilizarse, verifique el funcionamiento adecuado de la báscula. Si la báscula no funciona correctamente, llame al personal de mantenimiento calificado.**

1. Revise la apariencia general de la báscula para revisar si existen daños obvios, desgaste o roturas.
2. Revise que el adaptador de CA no tenga grietas, deterioro o que la clavija esté rota o doblada.

## Limpieza y desinfección

El cuidado y limpieza adecuados son esenciales para asegurar una larga vida de pesaje preciso y efectivo.

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

1. Health o meter® Professional recomienda utilizar uno de los siguientes limpiadores sobre un paño suave o una toallita desechable:

- solución de agua y jabón suave
- alcohol isopropílico al 70%
- solución con 1-5% de concentración de peróxido de hidrógeno

Después de limpiar/desinfectar la báscula, límpiela con un paño húmedo (agua) y séquela con un paño limpio y seco. Para evitar la acumulación de residuos o las superficies húmedas, verifique que el monitor y otras partes de la báscula estén completamente secas después de limpiarla.

2. Nunca utilice materiales ásperos o abrasivos para limpiar la báscula, ya que dañaran el acabado de la báscula.
3. No sumerja la báscula en agua o en cualquier otro líquido.
4. No vierta o rocíe fluidos directamente sobre la báscula.

## Refacciones

Es posible que hayan refacciones disponibles en caso de que una parte de la báscula necesite ser reemplazada. Llame a Atención a Clientes de las básculas Health o meter® Professional al teléfono 1-800-815-6615 para consultar la disponibilidad de dichas refacciones.










No. de parte	Descripción
ADPT30	Adaptador de corriente
B2266701-0	Pata de reemplazo
LVERSIONCABLE	Cable de celda de carga de reemplazo
B3822801-0	Cubierta de batería de reemplazo
10-00252	Soporte de batería de reemplazo

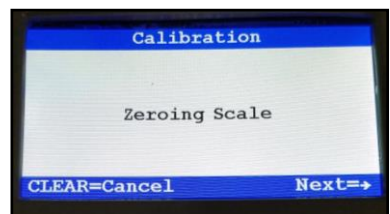
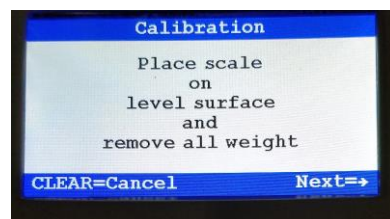
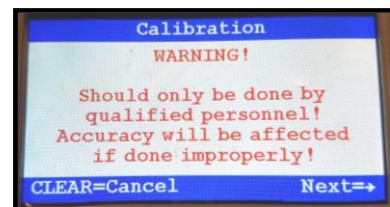
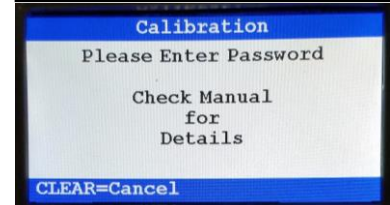
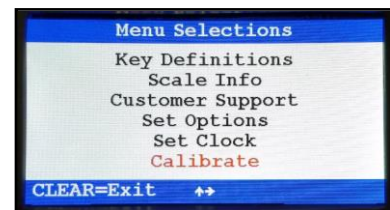
# CALIBRACIÓN

Esta báscula ha sido calibrada en la fábrica y no requiere calibración antes de usarse. No requiere calibrarse en campo; los usuarios deberán seguir las políticas de calibración de su institución.

Puede calibrar su báscula utilizando los estándares de calibración de peso en kilogramos (kg) o libras (lb). El peso mínimo de calibración es de 200 lb / 100 kg y el máximo es de 1000 lb / 454 kg. El estándar de calibración requerido será la Unidad de Medida (UDM) para el cual esté configurada la báscula. **Los modelos KG solo pueden calibrarse en kilogramos.** Si la función Everlock® está activada, la báscula podrá calibrarse únicamente en la unidad de medida seleccionada. **Nota:** Únicamente deberán usarse pesas certificadas y trazables a las normas nacionales para los procedimientos de calibración.

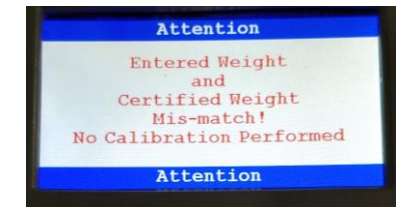
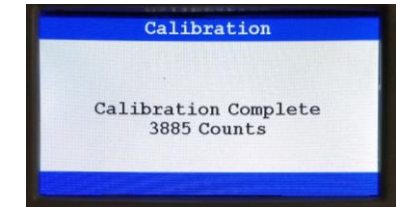
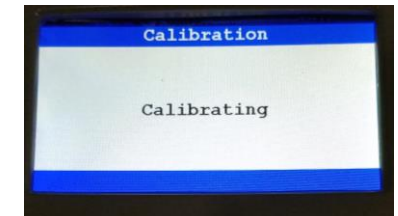
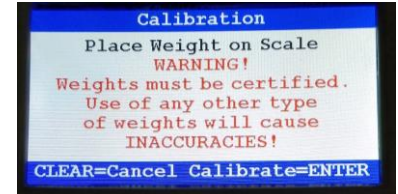
**Advertencia: Siempre verifique que la báscula regrese a la Unidad de Medida correcta después de calibrarla.**

1. Presione  para ingresar al menú de Ayuda.
2. En el menú de ayuda presione  para seleccionar "Calibrate". Presione  para pasar al siguiente paso.
3. El monitor le pedirá ingresar una contraseña. Presione las siguientes teclas en esta secuencia para proceder con el procedimiento de calibración.  
   
4. El monitor mostrará una advertencia. Si está preparado y calificado para realizar el procedimiento de calibración, presione  para pasar al siguiente paso.
5. Siga las indicaciones del monitor y verifique que la báscula esté sobre una superficie nivelada y que no haya ningún peso sobre la plataforma. Presione  para pasar al siguiente paso.
6. El monitor mostrará "Zeroing Scale" mientras calcula el valor de cero. No toque la báscula durante este proceso.



## CALIBRACIÓN (CONT.)



7. Al terminar este proceso, la pantalla le pedirá ingresar el peso de calibración. El peso mínimo de calibración es de 200 lb / 100 kg y el máximo es de 1000 lb / 454 kg. El peso de calibración puede ajustarse en incrementos de 10 lb o 10 kg. Presione **Enter** cuando haya ingresado el peso de calibración.
8. La pantalla le pedirá colocar las pesas de calibración en la plataforma. Presione **Enter** cuando las pesas de calibración estén sobre la plataforma.
9. La pantalla indicará "Calibrating" durante el proceso de calibración.
10. Si la calibración es exitosa, la pantalla mostrará el mensaje "Calibration Complete" con un conteo de calibración de 4 dígitos.
11. Si la calibración no fue exitosa, el monitor mostrará un mensaje de error indicando que el peso de calibración y las pesas certificadas no coinciden. La pantalla regresara a la sección de ajuste del peso de calibración para introducir un peso de calibración.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## Solución de problemas

Antes de contactar al personal de mantenimiento, consulte las siguientes instrucciones para revisar y corregir cualquier falla. Para obtener asistencia, constacte a Soporte Técnico de las Básculas Health o meter® Professional al número 1-800-638-3722.

Síntoma	Posible causa	Medida correctiva
La báscula no enciende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batería agotada</li> <li>2. Toma de corriente defectuosa</li> <li>3. Fuente de alimentación desperfecta</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace las baterías</li> <li>2. Use una salida diferente</li> <li>3. Reemplace el adaptador de CA</li> </ol>
Peso cuestionable o la báscula no se coloca en cero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un objeto externo interfiere con la báscula.</li> <li>2. La pantalla no mostraba "0: 0.0" antes de realizar el pesaje.</li> <li>3. La báscula no está colocada sobre una superficie nivelada.</li> <li>4. La báscula necesita calibración.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire el objeto que interfiere de la báscula.</li> <li>2. Retire al paciente de la báscula, presione  para colocar la báscula en cero y vuelva realizar el proceso de pesaje</li> <li>3. Coloque la báscula sobre una superficie nivelada. Asegúrese de que las cuatro patas queden niveladas. Apriete las patas completamente a mano y aflójelas 1-½ vueltas.</li> <li>4. Verifique el peso con un valor de peso conocido.</li> </ol>
Se realiza el pesaje, pero el proceso de pesaje lleva demasiado tiempo y el peso no se fija en la pantalla	Se realiza el pesaje, pero el proceso de pesaje lleva demasiado tiempo y el peso no se fija en la pantalla	Se realiza el pesaje, pero el proceso de pesaje lleva demasiado tiempo y el peso no se fija en la pantalla
El paciente no está parado o sentado quieto	El paciente no está parado o sentado quieto	El paciente no está parado o sentado quieto
Pida al paciente que se quede quieto	Pida al paciente que se quede quieto	Pida al paciente que se quede quieto
El menú de Ayuda, la pantalla no Avanza al siguiente menú y muestra el mensaje "invalid key"	No está presionando la Tecla correcta	Para seleccionar una opción en el menú de Ayuda y pasar a la siguiente pantalla, presione 

# GARANTÍA

## Garantía limitada

### ¿Qué cubre la garantía?

Estas básculas Health o meter® Professional cuentan 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 lo siguiente:** 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 55th 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.homscal.es.com/scalesurance/](http://www.homscal.es.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 or 1-708-377-0600

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

[www.homscal.es.com](http://www.homscal.es.com)

Health o meter® es una marca registrada de Sunbeam Products, Inc. usado bajo licencia. Los productos de 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 2020