

Health o meter[®]

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

Model 2210KL / 2210KL4 High Resolution Digital Neonatal / Pediatric Tray Scale



2210KL



2210KL4



User Instructions



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

www.hom scales.com

© Pelstar, LLC 2019

weigh**easier**[®]

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

TABLE OF CONTENTS

Cautions and Warnings.....	3
Specifications for This Scale	4
Certifications / Disposal	5
Assembly Instructions	6
Set Up Instructions.....	8
Operating Instructions.....	11
Calibration.....	14
Troubleshooting	15
Maintenance	16
Warranty	17

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

For User Instructions updates and revisions please go to:

www.homscales.com

CAUTIONS AND WARNINGS

INTENDED USE

This Health o meter® Professional neonatal / pediatric scale is intended to be used in a professional medical environment by trained medical staff. This product was designed to weigh pediatric patients who are safely positioned on the scale tray. 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.
- Ensure that the scale does not come in contact with liquids, excessive temperature, or excessive humidity.
- Do not gas sterilize or autoclave the scale.
- Scales contain delicate sensors. Do not bang into doors, walls, etc., as damage may result.

Patient 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.

When operating the scale with batteries:

- If the display indicates low battery, replace the batteries as soon as possible.
- When replacing / inserting batteries, be sure to use all new batteries.

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

SPECIFICATIONS FOR THIS SCALE

General

Health o meter® Professional scales use the most sophisticated microprocessor technology available. Each precision instrument is designed to provide accurate, reliable and repeatable weight measurements, as well as other features that make the weighing process simple, fast and convenient.

In order to achieve satisfactory results, the operator must read this manual thoroughly before using this scale.

If any questions arise regarding this scale or its use, please contact Health o meter® Professional Scales Customer Service at 1-800-815-6615.

2210KL / 2210KL4 Scale Specifications

Capacity and Resolution	20,000 grams / 20 kg / 45 lb Resolution: 1 g (to 10,000 g); 5 g (10,001 to 20,000 g); 0.1 oz (0 – 45 lb)	
Power Requirements	6 C-Cell Alkaline batteries	
Environmental	Operating temperatures: 68°F to 85°F (20°C to 30°C) Storage temperatures: 14°F to 122°F (-10°C to 50°C) Maximum Humidity: 95% RH	
Physical Dimensions	2-sided Tray: Width: 24" (610 mm) Depth: 15 3/8" (391 mm) Height: 3" (76 mm)	4-sided Tray Width: 27" (686 mm) Depth: 15 3/8" (391 mm) Height: 3" (76 mm)
	2210KL Product Footprint Width: 25 1/2" (648 mm) Depth: 17 3/8" (441 mm) Height: 5 3/8" (137 mm) Weight: 24.4 lb (11 kg)	2210KL4 Product Footprint Width: 27" (686 mm) Depth: 17 3/8" (441 mm) Height: 5 3/8" (137 mm) Weight: 25.2 lb (11.4 kg)

DEFINITION OF SYMBOLS



Caution or attention required. Risk of potential danger.



Proper positioning of battery polarity.





Degree of protection against electrical shock. Type BF.



Direct electrical current.

CERTIFICATIONS / DISPOSAL

Certification Descriptions

	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.
	This product is tested to and meets the requirements of: 1. CSA C22.2 No. 601-1 M90: Medical Electrical Equipment

Scale Disposal



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

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Before Assembly

Each 2210KL / 2210KL4 neonatal/pediatric tray scale is shipped disassembled in one carton. Carefully inspect the carton for shipping damage before unpacking. If damage is found, contact your shipper or a Health o meter® Professional representative immediately at 1-800-815-6615. Claims must be filed with the shipper as soon as possible after receipt of the package. The following information details what you will find inside the main carton as you unpack the parts for assembly.

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

Parts List

Carton

- (1) Scale platform
- (1) Acrylic tray
- (6) C-cell Alkaline batteries
- (1) User instructions

Tools Required

#2 Phillips head screwdriver (not included)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS (CONT)

The scale is shipped without the required six (6) C-cell batteries installed. The battery compartment is located underneath the scale cover. Use the following procedure to install the batteries:

1. Remove the scale top cover by removing the six (6) screws.

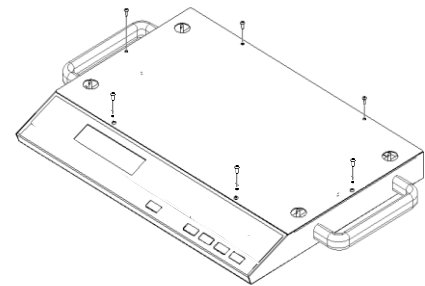
IMPORTANT: When setting the cover aside, do not turn or spin the orientation. The cover only fits properly in one direction and must be replaced in the same orientation as it was removed or the tray will not sit properly on the tray mounting pins.

2. Locate the battery tray (in the rear center of the scale platform). It has a white cover that is held down with two screws. Remove the screws and battery cover.

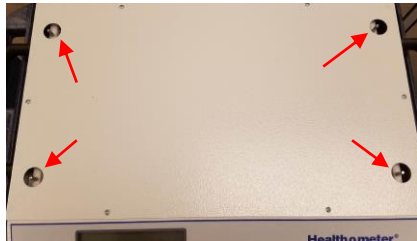
3. Insert new batteries. Note the orientation that is shown on the bottom of the battery tray.

4. Replace the battery tray cover and screws. Before installing scale cover, press **ON/ZERO** to ensure scale turns on.

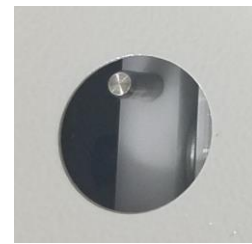
5. Reinstall the scale cover. Start partially inserting the (6) screws. Once cover is centered, tighten screws fully. Ensure the scale cover is replaced in the same orientation that it was removed. The cover only fits properly in one direction or the tray will not sit properly on the tray mounting pins. To ensure the cover is placed in the correct direction, the tray mounting pins should be centered in the cover's four circles.



Remove Scale Cover



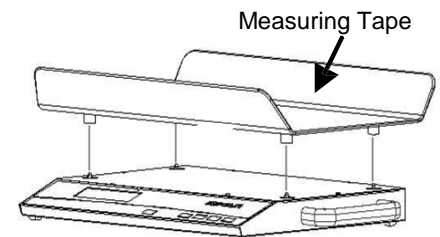
centered



not centered

6. Position the scale with the display buttons facing you. The acrylic tray has a built-in measuring tape. Align the tray so that the measuring tape is positioned over the back end of the scale platform.

7. Carefully lower the tray onto the four mounting pins on the scale platform. When the tray is properly aligned with the pins, gently push down on the tray over each pin until it snaps into its locked position. When properly positioned, there will be about a 3/8" space between the platform top and the bottom of the tray.



Install Tray

Always lift the scale by the black handles only – never by the tray.

Moving the Scale

The scale should be lifted by the two black handles only.

For your convenience, an optional wheeled cart is available, model # 2210CART.

NOTE: The scale tray should never be used for transporting a baby or objects. The tray surface must be clear of any objects during transport.

SET UP INSTRUCTIONS

Activating/Deactivating Sound

A tone sounds whenever a weight is locked or a button is pressed. (Factory setting is “on”) The scale can be set to stay silent or beep while operating the scale. Follow this procedure to set the preferred option.

1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display “0.0”.
2. Hold down **MENU** and press **RECALL** . “Set-0” will be displayed and the “0” will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until “Set-5” appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after “Set-0” appears or the scale will return to zero.
4. “11011” will appear on the display. The sound setting is changed with the first digit “11011”.
5. With the first digit flashing on the display, select “1” or “0” for your preferred option. Use the ▲ and ▼ buttons to input your desired setting.
 - a. To keep sounds on, select “1”. Example: Sound on = 11011
 - b. To turn sound off, select “0”. Example: Sound off = 01011
6. Press **ENTER** when your selection is complete. Press **ENTER** to advance to the next digit / setting. If no other settings need to be changed press **ENTER** repeatedly until the scale returns to zero.

Programming Auto-Off Time

The 2210KL / 2210KL4 has been pre-set at the factory to shut down after one minute of inactivity. This can be changed to any increment (from 12 seconds to 25 minutes) to suit your needs.

1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display “0.0”.
2. Hold down **MENU** and press **RECALL**. “Set-0” will be displayed and the “0” will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until “Set-3” appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after “Set-0” appears or the scale will return to zero.
4. The Auto-Off time currently programmed in the scale will display as minutes and tenths of minutes (i.e. “03.2”); the far left digit will be flashing. Use the ▲ and ▼ buttons to set the desired value, press **ENTER** to advance to the next digit. For example, setting the time to “00.5” will turn the scale off after 30 seconds of no use; “02.0” will turn the scale off after 2 minutes; “25.0” will turn the scale off after 25 minutes.
5. Press **ENTER** when complete to save and return to normal weighing operation.

Unit of Measure Configuration (LB / GM or LB / KG)

The unit of measure may be displayed in lb / grams (i.e. 2541 gram) or lb / kilograms (2.541 kg). (Factory setting is pounds / grams) Follow this procedure to set the preferred option.

1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display “0.0”.
2. Hold down **MENU** and press **RECALL**. “Set-0” will be displayed and the “0” will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until “Set-5” appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after “Set-0” appears or the scale will return to zero.
4. “11011” will appear on the display. The unit of measure setting is changed with the fifth digit “11011”.
5. Press **ENTER** until the fifth digit is flashing. Use the ▲ and ▼ buttons to input your desired setting.
 - a. To weigh in pounds/kilograms, select “0”.
 - b. To weigh in pounds / grams select “1”.Example: LB / KG display = 11010 LB / GM display = 11011
6. Press **ENTER** when your selection is complete and the scale will return to zero.

SET UP INSTRUCTIONS (CONT)

Unit Lock

The LB / GM button can be disabled so that the scale will weigh in only the selected unit of measure. (Factory setting is “unlocked”) Follow these procedures to set the preferred option.

KG Lock Instructions *(This feature is not available on models with a date code of 0812 or lower.)*

Note: To lock in KG, the scale must be configured LB / KG mode (see pg. 8) and kilograms must be the selected unit on the display before starting the lock procedure.

1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display “0.0”.
2. Hold down **MENU** and press **RECALL**. “Set-0” will be displayed and the “0” will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until “Set-5” appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after “Set-0” appears or the scale will return to zero.
4. “11010” will appear on the display. The lock setting is changed with the second digit “1010”.
5. Press **ENTER** until the second digit is flashing. Use the ▲ and ▼ buttons to input your desired setting.
To lock into KG select “0”. Example: Locked = 10010
6. Press **ENTER** when your selection is complete. Press **ENTER** to advance to the next digit / setting. If no other settings need to be changed press **ENTER** repeatedly until the scale returns to zero.

GM Lock Instructions

Note: To lock in GM, the scale must be configured LB / GM mode (see pg. 8) and grams must be the selected unit on the display before starting the lock procedure

1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display “0.0”.
2. Hold down **MENU** and press **RECALL**. “Set-0” will be displayed and the “0” will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until “Set-5” appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after “Set-0” appears or the scale will return to zero.
4. “11011” will appear on the display. The lock setting is changed with the second digit “1011”.
5. Press **ENTER** until the second digit is flashing. Use the ▲ and ▼ buttons to input your desired setting.
To lock into GM select “0”. Example: Locked = 10011
6. Press **ENTER** when your selection is complete. Press **ENTER** to advance to the next digit /setting. If no other settings need to be changed press **ENTER** repeatedly until the scale returns to zero.

LB Lock Instructions

Note: To lock in LB, pounds must be the selected unit on the display before starting the lock procedure.

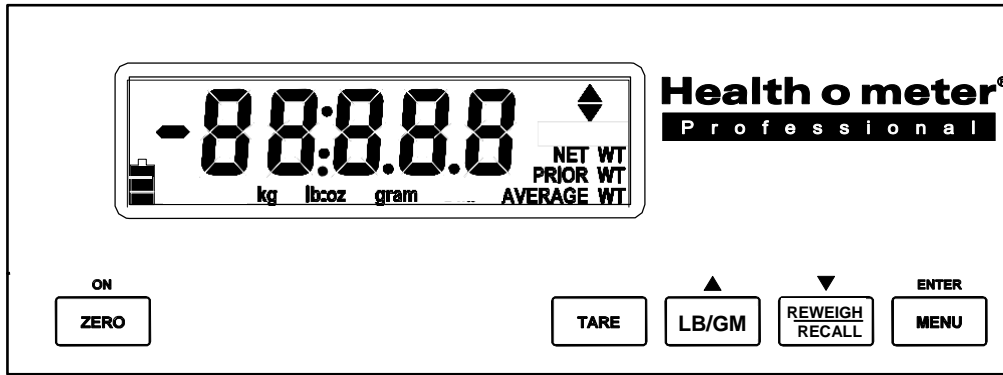
1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display “0.0”.
2. Hold down **MENU** and press **RECALL**. “Set-0” will be displayed and the “0” will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until “Set-5” appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after “Set-0” appears or the scale will return to zero.
4. “11011” will appear on the display. The lock setting is changed with the second digit “1011”.
5. Press **ENTER** until the second digit is flashing. Use the ▲ and ▼ buttons to input your desired setting.
To lock into LB select “0”. Locked = 10011
6. Press **ENTER** when your selection is complete. Press **ENTER** to advance to the next digit / setting. If no other settings need to be changed press **ENTER** repeatedly until the scale returns to zero.

SET UP INSTRUCTIONS (CONT)

Unlock Weight Measuring Unit

1. Press **ON/ZERO** and wait for the scale to display "0.0".
2. Hold down **MENU** and press **RECALL**. "Set-0" will be displayed and the "0" will be flashing.
3. Press the ▲ button repeatedly until "Set-5" appears. Press **ENTER**.
Note: the ▲ button must be pressed quickly after "Set-0" appears or the scale will return to zero.
4. "10010" or "10011" will appear on the display. The lock setting is changed with the second digit "10011".
6. Press **ENTER** until the second digit is flashing. Use the ▲ and ▼ buttons to input your desired setting.
To unlock the weight measuring unit select "1". Unlocked = 11011 or 11010
5. Press **ENTER** when your selection is complete. Press **ENTER** to advance to the next digit / setting. If no other settings need to be changed press **ENTER** repeatedly until the scale returns to zero.

OPERATING INSTRUCTIONS



Screen Icons

Icon	Description
	Indicates level of battery power remaining.
kg	Indicates weight mode is in kilograms.
lb:oz	Indicates weight mode is in pounds/ounces.
gram	Indicates weight mode is in grams.
NET WT	Is displayed when a weight is tared.
PRIOR WT	Is displayed after a weight measurement.
AVERAGE WT	Is displayed when motion is detected during a weight measurement.

Keypad Buttons

Note that some buttons perform multiple functions.

Function	Description
ON/ZERO	Press to turn scale on or reset to zero.
TARE	Used to perform the tare function and deducts the weight of an object on the tray.
LB/GM	Toggles the unit of measurement between pounds and grams in LB / GM mode or kilograms and grams in KG / GM mode. See User Setting Options on page 8 for instructions on changing unit of measurement mode. Secondary function is the up arrow and is used for menu selection.
REWEIGH	Allows repeating weighing of the patient without stepping off the scale.
RECALL	Recalls previous weight measurement. Secondary function is the down arrow and is used for menu selection.
MENU	Used for advanced programming functions. Secondary function is the ENTER button and is used for menu selection.

OPERATING INSTRUCTIONS (CONT)

Weighing a Patient

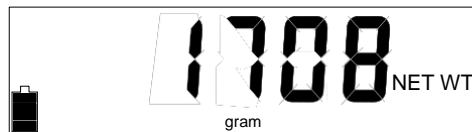
1. Press **ON/ZERO** to power on the scale. If the scale is already on, press **ON/ZERO** to zero the scale. **Note:** **ON/ZERO** should be pressed before each weighing.
2. When “0” appear on the display, place baby on tray.
3. Allow scale to lock onto the weight. The scale will beep and display “PRIOR WT” when the weight is locked.
4. Remove baby from tray. Measurement value remains on the display until it is cleared.
5. To clear the displayed weight and ready the scale for the next weighing, press **ON/ZERO**.

Tare Function

When using this scale, the weight of an object, such as a blanket, on the scale with the baby being weighed can be subtracted from the total weight to determine the net weight of the baby alone. The Tare function automatically performs this subtraction, avoiding the need for manual calculations.



Tare button



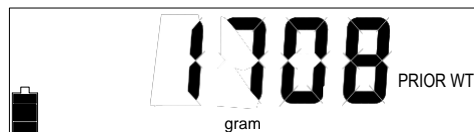
Net weight display

1. Turn the scale on and wait for the display to read “0”.
2. Place the object (i.e. blanket) on the tray. The weight of the object will be displayed.
3. Press **TARE**. “NET WT” and “0.0” will be displayed.
If the object is removed from the platform, its weight will be displayed as a negative value.
4. Place the baby on the tray with the object. The readout will now display the baby’s net weight.
5. Press **ON/ZERO** to return the scale back to normal weighing operation.

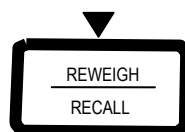
Weightlock Function

When using this scale, the weight of any object over 512 grams will be locked on the display even after the baby has been removed from the tray. This allows the caregiver to tend to the needs of the baby first before recording the weight. This value can be recalled even after the scale has turned off.

When the baby’s weight is locked, “PRIOR WT” is displayed. The weight will remain displayed even after the baby is removed from the tray. No further weighings can take place until the weight is cleared by pressing **ON/ZERO** or **REWEIGH/RECALL**.



Weightlock display



Reweigh/Recall button

OPERATING INSTRUCTIONS (CONT)

Reweigh

The Reweigh function is used to reweigh the baby while he or she is still on the tray.

To reweigh, the baby should remain on the tray and a weight measurement should be on the display. Simply press **REWEIGH/ RECALL**.

Recall

The Recall function is used to recall the last weight measurement after the scale has shut down or the display was cleared.

The scale automatically stores the last weight measurement. This value is stored until a new measurement is taken or it is intentionally cleared by pressing **ON/ZERO**.

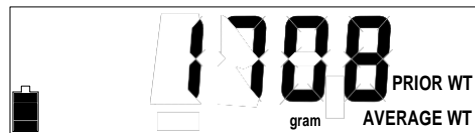
To recall a weight value after the baby's weight has been measured, the baby has been removed from the tray and the display is off, press **ON/ZERO** and then **REWEIGH/ RECALL**. The stored value will now display.

To clear the recalled weight and unlock the scale for more weighing, either press **RECALL** or **ON/ZERO**.

Motion Detection

Motion detection uses a proprietary technology that automatically provides accurate weight measurement when there is motion on the tray.

If there was considerable motion during the weight measurement, motion detection will activate after seven seconds and "AVERAGE WT" will be displayed along with the weight measurement and "PRIOR WT".



Motion detected during weighing

Battery Life Indicators

This scale has excellent battery life with most users getting more than two years from a single set of batteries. Your battery longevity will vary with the frequency of use and the length of the Auto-Off timer. To help ensure you are never without the use of your scale, the display shows the amount of charge left in the batteries.

- **Battery Icon:** Located in the bottom left corner of the LCD display is an icon of a battery. With new batteries, all three segments will be dark. As the batteries become depleted, the segments will turn off.

- **Flashing Battery:** When the battery icon is empty and the frame is flashing, replace the batteries.

NOTE: Properly dispose of old batteries. Install six (6) new alkaline C-cell batteries. Do not mix new and used batteries. See page 7 for battery replacement instructions.



Battery Indicators

CALIBRATION

Your scale has been factory calibrated and does not require calibration prior to use. To check for accuracy, place an accurately known certified weight (3,000 to 5,000 grams recommended) on the platform. If the display reads other than the known weight value by +/- 5 grams, Health o meter Professional recommends calibrating the scale.

Calibration must be done in grams or kilograms using certified weights.

IMPORTANT NOTE: *A certified weight is a weight that has been accurately calibrated and its license is traceable to NBS weights & measures. Weight room free weights are **not** suitable to use as check weights as they may vary from their stated value.*

The 2210KL/2210KL4 is an ultra-accurate scientific instrument. Environmental conditions during the calibration process can cause slight deviations in the calibration results. While these deviations will not affect the overall performance of the scale, we recommend the following procedure for the most accurate calibration results:

1. Press **ON/ZERO** and wait for the display to show "0.0".
2. With no weight on the platform, begin the calibration procedure. **NOTE:** Ensure the scale is on for a minimum of 2 minutes before beginning calibration. If the Auto Off time is programmed for less than 2 minutes, either occasionally tap the scale so it does not power off or change the Auto Off time to longer than 2 minutes.
3. The calibration security code must be entered before attempting to calibrate the scale. Hold down **MENU** and press **RECALL**. Release both buttons. "Set-0" will be displayed and the "0" will be flashing.
4. Press the ▲ button repeatedly until "Set-2" appears. Press **ENTER**. Note: the ▲ button must be pressed quickly after "Set-0" appears or the scale will return to zero.
5. Use the ▲ and ▼ keys to input "125" as the calibration security code. Press **ENTER** to advance to the next digit. After entering the third digit, press **ENTER** and the scale will return to normal weighing mode. The security code needs to be entered only once, unless the scale is powered off. Access to calibration is denied if the proper code is not entered.
6. After "0" appears on the display, wait 5 seconds then press **ON/ZERO** to zero the scale.
7. Place the certified weight onto the scale and wait for the weight measurement to lock. Press **REWEIGH** then quickly hold down **MENU** and press **RECALL**. Release both buttons. **Note:** this button sequence must be done quickly to ensure the weight does not lock after pressing **REWEIGH**.
8. "Set-0" will be displayed and the "0" will be flashing. Press the ▲ button repeatedly until "Set-6" appears. Press **ENTER**.
9. A weight value will display representing the current calculation of the known weight. The grams digit will be flashing. Use the ▲ and ▼ keys to input the proper value of the known weight. Press **ENTER** to advance to the next digit. After entering the weight value, press **ENTER**. "-CAL-" will appear on the display followed by dashes while the scale calibrates.
10. The calibration weight value will appear on the display. Remove weight, wait 5 seconds, then press **ON/ZERO**. Wait for "0.0" to display and verify calibration by placing the same known weight back on the scale. Calibration is now complete. For additional questions or technical support contact Customer Service at 1-800-815-6615.

Calibration Error Code

"Err-4" Scale is below minimum calibration weight. Use at least 3000 grams to calibrate the scale.

TROUBLESHOOTING

Troubleshooting

Before contacting service personnel, refer to the following instructions to check and to correct any failures. If you have further questions, call Health o meter® Professional Scales Customer Service at 1-800-815-6615.

Symptom	Possible Cause	Corrective Action
Scale does not turn on	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteries are not inserted correctly. 2. Batteries are not fully charged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check that batteries are “seated” properly in battery tray. See assembly section on page 7 to access the batteries and check their positioning. 2. Check that all new and fresh batteries are properly inserted into the battery tray.
Incorrect weight readings	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tray is touching a wall or other object. 2. Tray is not level. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. To test, remove all objects from tray. Turn scale on. Display should read “0”. Gently push down on the tray with your finger and release. The display should show some weight value and then quickly return to “0”. 2. Ensure the tray is locked completely onto the four locking pins.
Weight reading consistently too high or too low	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scale is out of calibration. 2. Possible broken wire in the connector. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. See Calibration section on page 14 to recalibrate the scale. 2. Contact Health o meter Professional Scales Customer Service at 1-800-815-6615.

MAINTENANCE

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 concentrationAfter 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.

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 in any way change the terms and conditions of this warranty.

What is Excluded?

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

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

Pelstar, LLC

Attention R/A# _____

Return Department

9500 W. 55th St.

McCook, IL 60525

Extended Warranty Available

This scale 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 scales or for a facility's existing scale before its current warranty has expired. To learn more, visit www.homscales.com/scalesurance/ or contact your medical supply distributor.



PELSTAR, LLC

9500 W. 55th St. • McCook, IL 60525 • USA

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

PLEASE REGISTER YOUR SCALE FOR WARRANTY COVERAGE AT:

www.homscales.com

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

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

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

© Pelstar, LLC 2019

Health o meter[®]

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

Modelo 2210KL / 2210KL4

Báscula Digital de Bandeja de Alta Resolución Neonatal / Pediátrica



2210KL



2210KL4

Instrucciones del Usuario



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

© Pelstar, LLC 2019

weigh**easier**[®]

Gracias por su compra de este producto Health o meter® Professional. Lea por favor este manual cuidadosamente, y consérvelo para pronta referencia o capacitación.

TABLA DE CONTENIDOS

Precauciones y Advertencias.....	3
Especificaciones para Esta Báscula	4
Certificaciones / Disposición	5
Instrucciones de Ensamblaje	6
Instrucciones de Instalación.....	8
Instrucciones de Funcionamiento	11
Calibración	14
Solución de Problemas	15
Mantenimiento	16
Garantía.....	17

Nota: Esta báscula ha sido calibrada de fábrica, y no requiere calibración antes de su uso.

Por favor registre su báscula para cobertura de garantía en:
www.homscales.com/product-support/technical-support/product-warranty-registration

Para Instrucciones del Usuario y revisiones, ingrese a:
www.homscales.com

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

USO PREVISTO

Esta báscula® Health o meter Professional neonatal / pediátrica se prevé que sea usada en un entorno médico por personal médico capacitado. Este producto fue diseñado para pesar a pacientes pediátricos colocados con seguridad sobre la bandeja de la báscula. No modifique el producto ni lo utilice para cualquier propósito fuera de su función prevista.

Para evitar lesiones al paciente / cuidador o daño a su báscula, por favor siga las instrucciones en este manual de usuario muy cuidadosamente.

- No exceda la capacidad de peso especificada para esta báscula.
- Para pesajes exactos, se debe colocar esta báscula sobre una superficie plana y estable.
- Para pesajes exactos, verifique antes de cada uso el funcionamiento apropiado según el procedimiento descrito en este manual.
- No se utilice en presencia de materiales inflamables o explosivos.
- Si la báscula se daña, no debe utilizarse hasta que se le dé el servicio adecuado.
- No transporte la báscula con un paciente u objeto sobre la misma.
- Asegúrese de que la báscula no entre en contacto con líquidos, o altas temperaturas o humedad.
- No esterilice la báscula usando gas o autoclave.
- Las básculas contienen sensores delicados. No golpee contra puertas, paredes, etc., ya que es posible dañarlas.

Seguridad del Paciente

- Esta báscula está diseñada exclusivamente para pesaje estático de pacientes. Ninguna báscula debe de ser usada para trasladar pacientes.
- Para prevenir lesiones al paciente, el mismo debe estar atendido durante todo el evento de pesaje.

Cuando ponga a funcionar la báscula con baterías:

- Si la pantalla indica batería baja, reemplace las baterías cuanto antes.
- Cuando se reemplacen / se inserten las baterías, asegúrese de usar solamente baterías nuevas.

En ningún caso Pelstar, LLC será responsable por daños o lesiones causados por, o en relación a, el ensamblaje, uso o uso incorrecto de sus productos.

ESPECIFICACIONES DE ESTA BÁSCULA

Generales

Health o meter® Professional básculas usa la tecnología de microprocesadores más sofisticada disponible. Cada instrumento de precisión se diseña para proporcionar mediciones de peso exactas, confiables y repetibles, así como otras características que hacen el proceso de pesaje simple, rápido y conveniente.

Para lograr resultados satisfactorios, el operario debe leer este manual completamente antes de usar la báscula.

Si surgen preguntas con respecto a esta báscula o su uso, por favor contacte al Servicio a Clientes de Health o meter® Professional Básculas al 1-800-815-6615.

Especificaciones de la báscula 2210KL / 2210KL4

Capacidad y Resolución	20,000 gramos / 20 kg / 45 lb Resolución: 1 g (hasta 10,000 g); 5 g (de 10,001 a 20,000 g); 0.1 oz (0 – 45 lb)	
Requerimientos de Energía	6 baterías Alcalinas de Celda C	
Ambiente	Temperaturas de funcionamiento: 68°F a 85°F (20°C a 30°C) Temperaturas de almacenamiento: 14°F hasta 122°F (-10°C hasta 50°C) Humedad Máxima: 95% HR	
Dimensiones Físicas	Bandeja de 2 Lados: Ancho: 24" (610 mm) Largo: 15 3/8" (391 mm) Altura: 3" (76 mm)	Bandeja de 4 Lados: Ancho: 27" (686 mm) Largo: 15 3/8" (391 mm) Altura: 3" (76 mm)
	2210KL Área Ocupada por el Producto Ancho: 25 1/2" (648 mm) Largo: 17 3/8" (441 mm) Altura: 5 3/8" (137 mm) Peso: 24.4 lb (11 kg)	2210KL4 Área Ocupada por el Producto Ancho: 27" (686 mm) Largo: 17 3/8" (441 mm) Altura: 5 3/8" (137 mm) Peso: 25.2 lb (11.4 kg)

DEFINICIÓN DE LOS SÍMBOLOS



Se requiere atención o precaución. Riesgo de peligro potencial.



Colocación apropiada de la polaridad de la batería.





Grado de protección contra choque eléctrico. Tipo BF.



Corriente eléctrica directa.

CERTIFICACIONES / DISPOSICIÓN

Descripciones de la Certificación

	<p>Pelstar, LLC se ha certificado oficialmente como el fabricante de los dispositivos médicos Health o meter® Professional. El sistema de aseguramiento de calidad de Pelstar LLC cubre el desarrollo, producción, ventas y servicio de básculas médicas y sistemas de medición.</p>
	<p>Este producto se prueba con respecto a y cumple con los requerimientos de:</p> <ol style="list-style-type: none">1. CSA C22.2 No. 601-1 M90: Equipo Eléctrico Médico

Disposición de la Báscula:



Esta báscula Health o meter® Professional debe ser eliminada apropiadamente como desecho electrónico. Siga las regulaciones nacionales, regionales o locales que apliquen a usted para la eliminación de desechos electrónicos o baterías. No se deshaga de este dispositivo como desecho doméstico.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Antes de Ensamblar

Cada 2210KL / 2210KL4 báscula neonatal/pediátrica de bandeja se envía desarmada en un embalaje. Examine cuidadosamente la caja de cartón en busca de daño en el envío antes de desempacar. Si se detecta daño, contacte a su compañía de envíos o representante Health o meter® Professional inmediatamente al 1-800-815-6615. Cualquier reclamación debe ser presentada con la compañía de envíos tan pronto como se reciba el paquete. La información siguiente detalla lo que usted encontrará dentro del empaque de cartón principal al desempacar los componentes para su ensamblado.

Para evitar rasgar cualquiera de los componentes, extraiga cuidadosamente cada pieza en la caja y desenvuelva los materiales del empaque. Ponga aparte la caja para su almacenamiento. A fin de evitar daño en los componentes de la báscula cuando la desempaque, no use una navaja para cortar cartón, o un cuchillo o tijeras o cualquier objeto afilado para abrir el empaque protector interno.

Lista de Componentes

Caja de cartón

- (2) Plataforma de la báscula
- (1) Bandeja de acrílico
- (6) baterías Alcalinas de Celda C
- (1) Instrucciones del usuario

Herramientas Requeridas

Desarmador de cruz (no incluido)

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE (CONTINUACIÓN)

La báscula se envía sin las seis (6) baterías de celda C instaladas. El compartimiento de baterías está situado abajo de la cubierta de la báscula. Utilice el procedimiento siguiente para instalar las baterías:

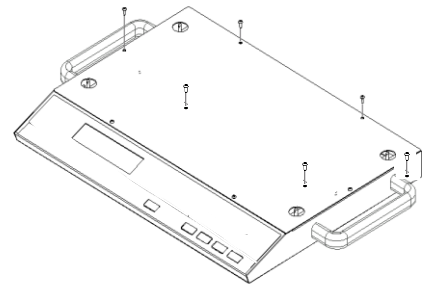
1. Retire la cubierta superior de la báscula quitando los seis (6) tornillos. **IMPORTANTE:** Al poner la cubierta a un lado, no le dé vuelta o gire la orientación. La cubierta solamente entra en una dirección y debe ser puesta nuevamente en la misma dirección tal y como fue removida, o la bandeja no asentará apropiadamente en los pernos de montaje de la bandeja.

2. Localice la bandeja de las baterías (en el centro posterior de la plataforma de la báscula). Tiene una cubierta blanca asegurada con dos tornillos. Retire los tornillos y la cubierta de la batería.

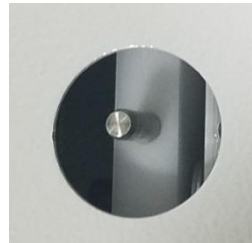
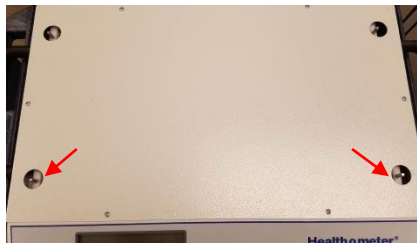
3. Inserte las baterías nuevas. Observe la orientación mostrada en la parte inferior de la bandeja de la batería.

4. Coloque nuevamente la cubierta y los tornillos de la bandeja de la batería. Antes de instalar la cubierta de la báscula, presione **ON/ZERO** para asegurar que la báscula encienda.

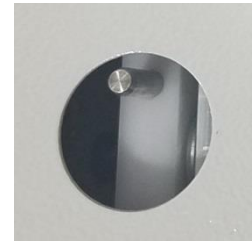
5. Reinstale la cubierta de la báscula. Inicie insertando parcialmente los (6) tornillos. Una vez centrada la cubierta, apriete completamente los tornillos. Asegúrese de que la cubierta de la báscula se reemplace en la misma orientación tal como fue retirada. La cubierta solamente entra en una dirección o la bandeja no asentará apropiadamente en los pernos de montaje de la misma. Para asegurarse de que la cubierta está colocada en la dirección correcta, los pernos de montaje de la bandeja deben estar centrados en los cuatro círculos de la cubierta.



Retire la Cubierta de la Báscula

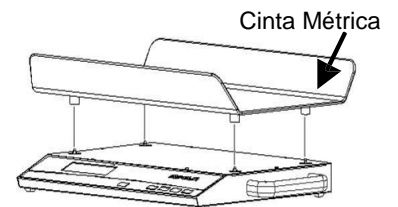


centrado



no centrado

6. Posicione la báscula con los botones de la pantalla dirigidos hacia usted. La bandeja de acrílico tiene una cinta métrica incorporada. Alinee la bandeja a fin de que la cinta métrica quede posicionada sobre el extremo posterior de la plataforma de la báscula.



Instale la Bandeja

7. Baje cuidadosamente la bandeja sobre los cuatro pernos de montaje sobre la plataforma de la báscula. Cuando la bandeja se alinee correctamente con los pernos, empuje suavemente hacia abajo la bandeja sobre cada perno hasta que encaje a presión en su posición bloqueada. Cuando esto esté colocado correctamente, habrá un espacio de alrededor de 3/8" / 9.5mm entre las partes superior e inferior de la plataforma.

Levante siempre la báscula por las asas negras solamente – nunca por la bandeja.

Mover la Báscula

La báscula se debe levantar por las dos asas negras solamente.

Para su conveniencia, está disponible un carrito, modelo # 2210CART.

NOTA: La bandeja de la báscula nunca se debe usar para transportar un bebé u objetos. La superficie de la bandeja debe estar libre de cualquier objeto durante el transporte.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Activar/Desactivar el Sonido

Un tono se activa cuando se bloquea un peso o se presiona un botón. (El ajuste de fábrica es "on") La báscula se puede programar a modo silencioso o de sonido cuando la misma se opera. Siga este procedimiento para configurar la opción preferida.

1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
2. Mantenga presionado el botón **MENÚ** y presione el botón **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará "0".
3. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-5". Presione el botón **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
4. "11011" aparecerá en la pantalla. El ajuste del sonido se cambia con el primer dígito "11011". Para mantener los sonidos activos, seleccione "1". Para desactivar el sonido, seleccione "0". Utilice los botones ▲ y ▼ para ingresar el ajuste deseado. Ejemplo: Sonido encendido = 11011
Sonido apagado = 01011
5. Presione **ENTER** cuando su selección esté completa. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito / ajuste. Si no se necesita cambiar ningún otro ajuste, presione **ENTER** hasta que la báscula regrese a cero.

Programar Tiempo de Auto-apagado

El 2210KL / 2210KL4 se ha preestablecido de fábrica para apagarse después de un minuto de inactividad. Esto se puede cambiar a cualquier incremento (desde 12 segundos hasta 25 minutos) para satisfacer sus necesidades.

1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
2. Mantenga presionado el botón **MENÚ** y presione el botón **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará "0".
3. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-3"; presione **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
4. El tiempo de auto-apagado del programa actual en la báscula se mostrará como minutos y décimas de minutos (por ejemplo, "03.2"); el dígito a la izquierda destellará. Use los botones ▲ y ▼ para fijar el valor deseado; presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito. Por ejemplo, fijar el tiempo como "00.5" apagará la báscula luego de 30 segundos de inactividad; "02.0" apagará la báscula luego de 2 minutos; "25.0" apagará la báscula luego de 25 minutos.
5. Presione **ENTER** al finalizar para guardar y volver al funcionamiento normal de pesado.

Configuración de la Unidad de Medición (LB / GM or LB / KG)

La unidad de medición puede ser mostrada en lb / gramos (por ejemplo, 2541 gramos) o en lb / kilogramos (2.541 kg). (El ajuste de fábrica es libras / gramos). Siga este procedimiento para fijar la opción preferida.

2. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
3. Mantenga presionado el botón **MENÚ** y presione el botón **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará "0".
4. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-5". Presione el botón **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
5. "11011" aparecerá en la pantalla. El ajuste de unidad de medición se cambia con el quinto dígito "11011". Para pesar en libras/kilogramos, seleccione "0". Para pesar en libras/gramos seleccione "1". Ejemplo: LB / KG en la pantalla = 11010 LB / GM en la pantalla = 11011
6. Presione **ENTER** cuando complete su selección y la báscula regresará a cero.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONT.)

Bloqueo de Unidad

El botón LB / GM puede ser desactivado para que la báscula pese solamente en la unidad de medición seleccionada. (El ajuste de fábrica es "desbloqueado"). Siga estos procedimientos para fijar la opción preferida.

Instrucciones de Bloqueo de KG *(Esta función no está disponible en modelos con un código de 0812 o menor.)*

Nota: Para fijar KG, la báscula debe ser configurada en el modo LB / KG (ver la Pág. 8) y se debe seleccionar kilogramos en la pantalla antes de iniciar el procedimiento de bloqueo.

1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
2. Mantenga presionado **MENU** y presione **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará el "0".
3. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-5". Presione **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
4. "11010" aparecerá en la pantalla. El ajuste de bloqueo se cambia con el segundo dígito "11010".
5. Presione **ENTER** hasta que destelle el segundo dígito. Utilice los botones ▲ y ▼ para ingresar el ajuste deseado.
Para bloquear KG, seleccione "0". Ejemplo: Bloqueado = 10010
6. Presione **ENTER** cuando su selección esté completa. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito / ajuste. Si no se necesita cambiar ningún otro ajuste, presione **ENTER** repetidamente hasta que la báscula regrese a cero.

Instrucciones para fijar GM

Nota: Para fijar GM, la báscula debe ser configurada en el modo LB / GM (ver la Pág. 8) y se debe seleccionar gramos en la pantalla antes de iniciar el procedimiento de bloqueo.

1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
2. Mantenga presionado **MENU** y presione **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará "0".
3. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-5". Presione **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
4. "11011" aparecerá en la pantalla. El ajuste de bloqueo se cambia con el segundo dígito "11011".
5. Presione **ENTER** hasta que destelle el segundo dígito. Utilice los botones ▲ y ▼ para ingresar el ajuste deseado.
Para bloquear GM, seleccione "0". Ejemplo: Bloqueado = 10011
6. Presione **ENTER** cuando su selección esté completa. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito / ajuste. Si no se necesita cambiar ningún otro ajuste, presione **ENTER** repetidamente hasta que la báscula regrese a cero.

Instrucciones para Fijar LB

Nota: Para fijar LB, se debe seleccionar la unidad libras en la pantalla antes de iniciar el procedimiento de bloqueo.

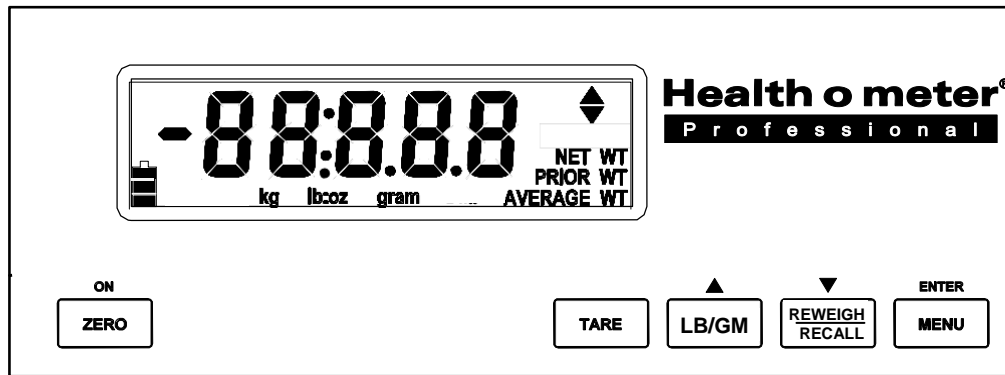
1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
2. Mantenga presionado **MENU** y presione **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará "0".
3. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-5". Presione **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
4. "11011" aparecerá en la pantalla. El ajuste de bloqueo se cambia con el segundo dígito "11011".
5. Presione **ENTER** hasta que destelle el segundo dígito. Utilice los botones ▲ y ▼ para ingresar el ajuste deseado.
Para bloquear LB, seleccione "0". Bloqueado = 10011
6. Presione **ENTER** cuando su selección esté completa. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito / ajuste. Si no se necesita cambiar ningún otro ajuste, presione **ENTER** repetidamente hasta que la báscula regrese a cero.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONT.)

Desbloquear la Unidad de Medición de Peso

1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la báscula muestre "0.0".
2. Mantenga presionado **MENU** y presione **RECALL**. Se visualizará "Set-0" y destellará el "0".
3. Presione el ▲ botón repetidamente hasta que aparezca "Set-5". Presione **ENTER**.
Nota: el ▲ botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
4. "10010" o "10011" aparecerá en la pantalla. El ajuste de bloqueo se cambia con el segundo dígito "10011".
5. Presione **ENTER** hasta que destelle el segundo dígito. Utilice los botones ▲ y ▼ para ingresar el ajuste deseado.
Para desbloquear la unidad de medición del peso seleccione "1". Desbloqueado = 11011 o 11010
6. Presione **ENTER** cuando su selección esté completa. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito / ajuste. Si no se necesita cambiar ningún otro ajuste, presione **ENTER** repetidamente hasta que la báscula regrese a cero.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



Íconos en la Pantalla

Ícono	Descripción
	Indica el nivel de batería restante.
kg	Indica que el modo del peso está en kilogramos.
lb:oz	Indica que el modo del peso está en libras/onzas.
grams	Indica que el modo del peso está en gramos.
NET WT (PESO NETO)	Se exhibe cuando se tara un peso.
PRIOR WT (PESO PREVIO)	Se exhibe después de una medición de peso.
AVERAGE WT (PESO PROMEDIO)	Se exhibe cuando se detecta movimiento durante una medición de peso.

Botones del Teclado

Observe que algunos botones realizan funciones múltiples.

Función	Descripción
ON/Zero (ON/Cero)	Presione para encender la báscula o reajustar a cero.
TARE (TARA)	Se usa para realizar la función de tara y resta el peso de un objeto sobre la bandeja.
LB/GM	Cambia la unidad de medición entre libras y gramos en el modoLB / GM o kilogramos y gramos en el modo KG / GM. Consulte las Opciones de Configuración del Usuario en la página 8 por instrucciones para cambiar el modo de la unidad de medición. La función secundaria es la de flecha arriba, y se usa para la selección en el menú.
REWEIGHT (VOLVER A PESAR)	Permite repetir el pesaje del paciente sin bajarse de la báscula.
RECALL (RECORDAR)	Recuerda la medición de peso anterior. La función secundaria es la de flecha abajo, y se usa para la selección en el menú.
MENU (MENÚ)	Se usa para las funciones de programación avanzadas. La función secundaria es la de botón ENTER, y se usa para la selección en el menú.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CONT.)

Para Pesar a un Paciente

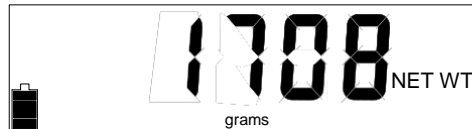
1. Presione el botón azul **ON/ZERO**. Asegúrese de que aparezca "0" en la pantalla.
2. Coloque al bebé en la bandeja.
3. Permita que la báscula se fije en el peso. La báscula emitirá un sonido y mostrará "PRIOR WT" cuando se bloquee el peso.
4. Retire al bebé de la bandeja. El valor de la medición se queda en la pantalla hasta que es borrado.
5. Para borrar el peso mostrado y preparar la báscula para el siguiente pesaje, presione el botón azul **ON/ZERO**.

Función de Tara

Al usar esta báscula, el peso de un objeto (por ejemplo una manta sobre la báscula y con el bebé siendo pesado) puede restarse del peso total para determinar el peso neto del bebé solo. La función de tara realiza automáticamente esta resta, evitando la necesidad de cálculos manuales.



Botón de tara



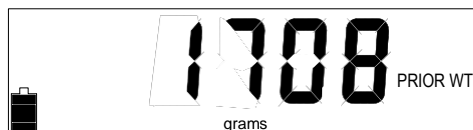
Exhibición del peso neto

1. Encienda la báscula y espere a que aparezca "0" en la pantalla.
2. Coloque el objeto (por ejemplo, la manta) sobre la bandeja. Se mostrará el peso del objeto.
3. Presione el botón TARE. Se mostrarán "NET WT" y "0.0".
Si el objeto se quita de la plataforma, su peso será mostrado como un valor negativo.
4. Coloque al bebé sobre la bandeja con el objeto. La lectura ahora reflejará el peso neto del bebé.
5. Presione **ON/ZERO** para hacer volver a la báscula al funcionamiento de pesaje normal.

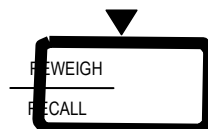
Función de Bloqueo del Peso

Al usar esta báscula, el peso de cualquier objeto por encima de 512 gramos será bloqueado en la pantalla incluso después de que el bebé sea retirado de la bandeja. Esto permitirá al cuidador atender las necesidades del bebé primero, y luego registrar el peso. Este valor puede ser registrado incluso después de que se apague la báscula.

Cuando se bloquee el peso del bebé, se mostrará "PRIOR WT". El peso seguirá sobre la pantalla incluso después de que el bebé sea retirado de la bandeja. No se podrá pesar otra vez hasta que el peso sea borrado presionando **ON/ZERO** o **REWEIGH/RECALL**.



Mostrar Peso Bloqueado



Botón Volver a Pesar/Recordar

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CONT.)

VOLVER A PESAR

La función Pesar de Nuevo se utiliza para pesar de nuevo al bebé mientras que él o ella todavía está en la bandeja.

Para pesar de nuevo, el bebé debe permanecer en la bandeja y una medición del peso debe aparecer en la pantalla. Simplemente presione **REWEIGH/ RECALL**.

RECORDAR

La función Recordar se utiliza para recordar la última medición del peso después de que la báscula se ha apagado o luego de que se ha borrado la pantalla.

La báscula almacena automáticamente la última medición del peso. Se almacena este valor hasta que se toma una nueva medición o se borra intencionalmente presionando **ON/ZERO**.

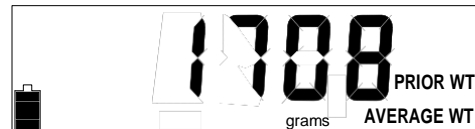
Para recordar un valor de peso luego de que se ha medido el peso del bebé, el bebé ha sido retirado de la bandeja y la pantalla está apagada, presione **ON/ZERO** y luego **REWEIGH/ RECALL**. El valor almacenado se mostrará.

Para borrar el peso recordado y desbloquear la báscula para pesar otra vez, puede ya sea presionar **RECALL** o bien **ON/ZERO**.

Detección de Movimiento

La detección del movimiento utiliza una tecnología propia que proporciona automáticamente la medida exacta del peso cuando hay movimiento en la bandeja.

Si hubo movimiento considerable durante el evento de pesaje, la detección de movimiento se activará luego de siete segundos y se mostrará "AVERAGE WT" junto con la medición del peso y "PRIOR WT".



Movimiento detectado durante el pesaje

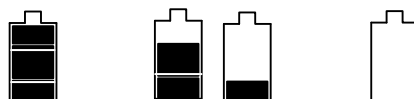
Indicadores de la vida de la batería

Esta báscula tiene un excelente rendimiento de batería y la mayoría de los usuarios obtiene más de dos años de un juego de baterías. La longevidad de la batería variará con la frecuencia de uso y la longitud programada del Auto-apagado. Para ayudarle a asegurar el uso continuo de la báscula, la pantalla muestra la cantidad de carga restante de las baterías.

• **Ícono de Batería:** En la esquina inferior izquierda de la pantalla LCD hay un icono de una batería. Con baterías nuevas, los tres segmentos se verán oscuros. Conforme se agoten las baterías, los segmentos se apagarán.

• **La Batería Destella:** Cuando el icono de la batería luzca vacío y destelle, reemplace las baterías.

NOTA: *Elimine apropiadamente las baterías. Instale seis (6) baterías alcalinas de celda C. No mezcle baterías nuevas y usadas. Consulte la página 7 por instrucciones de reemplazo de baterías.*



Indicadores de Batería

CALIBRACIÓN

Su báscula ha sido calibrada de fábrica y no requiere calibración antes de su uso. Para verificar su exactitud, ponga un peso certificado exacto conocido (se recomienda entre 3,000 y 5,000 gramos) sobre la plataforma. Si la pantalla muestra un valor distinto al valor conocido en +/- 5 gramos, Health o meter Professional recomienda calibrar la báscula.

La calibración se debe hacer en gramos o kilogramos usando pesos certificados.

NOTA IMPORTANTE: *Un peso certificado es un peso que ha sido calibrado exactamente y su licencia es rastreable a los pesos y medidas de NBS. Los pesos de un cuarto de pesas **no** son normalmente apropiados como pesos de verificación, pues su valor puede ser diferente a lo declarado.*

El modelo 2210KL/2210KL4 es un instrumento científico ultra-exacto. Las condiciones ambientales durante el proceso de calibración pueden causar desviaciones leves en los resultados de la calibración. Mientras que estas desviaciones no afectarán el funcionamiento general de la báscula, recomendamos el siguiente procedimiento para los resultados de calibración más exactos.

1. Presione el botón **ON/ZERO** y espere a que la pantalla muestre "0.0".
2. Sin peso en la plataforma, comience el procedimiento de calibración. **NOTA:** Asegúrese de que la báscula ha estado encendida por al menos 2 minutos antes de iniciar la calibración. Si está programado el Auto-Apagado a menos de 2 minutos, puede ocasionalmente dar un ligero golpe a la báscula para que no se apague o cambiar esa programación a más de 2 minutos.
3. El código de seguridad para la calibración debe ser introducido antes de intentar calibrar la báscula. Mantenga presionado **MENU** y presione **RECALL**. Suelte ambos botones. Se visualizará "Set-0" y destellará el "0".
4. Presione el botón repetidamente hasta que aparezca "Set-2". Presione **ENTER**. Nota: el botón debe ser presionado inmediatamente luego de que aparezca "Set-0" o la báscula regresará a cero.
5. Use las teclas \blacktriangle y \blacktriangledown para ingresar "125" como el código de seguridad para la calibración. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito. Después de ingresar el tercer dígito, presione **ENTER** y la báscula volverá al modo de pesado normal. El código de seguridad debe ser introducido solamente una vez, a menos que la báscula sea apagada. El acceso a la calibración es denegado si no se ingresa el código apropiado.
6. Después de que "0" aparezca en la pantalla, espere 5 segundos y luego presione **ON/ZERO** para poner a cero la báscula.
7. Ponga el peso certificado sobre la báscula y espere a que la medición del peso se bloquee. Presione **REWEIGH** y luego rápidamente mantenga sostenido **MENU** y presione **RECALL**. Suelte ambos botones. **Nota:** esta secuencia de botones debe ser hecha rápidamente para asegurar que el peso no se bloquee luego de presionar **REWEIGH**.
8. "Set-0" será mostrado y el "0" destellará. Presione el botón repetidamente hasta que aparezca "Set-6". Presione **ENTER**.
9. Un valor de peso será mostrado representando el cálculo actual del peso conocido. El dígito de gramos destellará. Utilice las teclas \blacktriangle y \blacktriangledown para ingresar el valor apropiado del peso conocido. Presione **ENTER** para avanzar al siguiente dígito. Luego de ingresar el valor de peso, presione **ENTER**. "-CAL-" aparecerá en la pantalla seguido de guiones mientras la báscula se calibra.
10. El valor del peso de calibración aparecerá en la pantalla. Retire el peso, espere 5 segundos, luego presione **ON/ZERO**. Espere a que se muestre "0.0" y verifique la calibración colocando nuevamente en la báscula el mismo peso conocido. La calibración está completa ahora. Para preguntas adicionales o ayuda técnica entre en contacto con servicio a clientes al 1-800-815-6615.

Código de Error de Calibración

"Err-4" La báscula está por debajo del peso mínimo de calibración. Utilice por lo menos 3000 gramos para calibrar la báscula.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Resolución de Problemas

Antes de entrar en contacto con el personal de servicio, consulte las instrucciones siguientes para comprobar y corregir cualquier falla. Si tiene usted otras preguntas, llame al Servicio a Clientes de Health o meter® Professional Básculas al 1-800-815-6615.

Síntoma	Posible Causa	Acción Correctiva
La báscula no enciende	<ol style="list-style-type: none"> 3. Las baterías no fueron colocadas correctamente. 4. Las baterías no están completamente cargadas. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Compruebe que las baterías están “asentadas” apropiadamente en la bandeja de baterías. Consulte la sección de ensamblaje en la página 7 para tener acceso a las baterías y comprobar su posición. 4. Compruebe que las baterías sean recientes y nuevas y que estén insertadas apropiadamente en la bandeja de baterías.
Lecturas de peso incorrectas	<ol style="list-style-type: none"> 3. La bandeja está tocando la pared u otro objeto. 4. La bandeja no está nivelada. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Para comprobar, retire todos los objetos de la bandeja. Encienda la báscula. La pantalla debe mostrar “0”. Presione suavemente sobre la bandeja con su dedo y libere. La pantalla debería mostrar algún valor de peso y después rápidamente volver a “0”. 4. Asegúrese de que la bandeja se acopla totalmente sobre los cuatro pernos de fijación.
Lectura del peso consistentemente demasiado alta o demasiado baja	<ol style="list-style-type: none"> 3. La báscula está descalibrada. 4. Posible cable roto en el conector. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Vea la sección de Calibración en la página 13 para recalibrar la báscula. 4. Contacte a Servicio a Clientes de Health o meter Professional Básculas al 1-800-815-6615.

MANTENIMIENTO

Limpieza y Desinfección

El cuidado apropiado y la limpieza son esenciales para asegurar una larga vida de pesaje exacto y efectivo.

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

1. Health o meter[®] Professional recomienda el uso de una de las siguientes soluciones en un paño suave o toallita desechable.
 - solución suave de jabón y agua
 - alcohol isopropílico al 70%
 - solución de peróxido de hidrógeno, concentración 1-5%Después de la limpieza/desinfección, pase un paño humedecido con agua y luego un paño limpio y seco. Para evitar la acumulación de residuos o superficies mojadas, asegúrese de que la pantalla y los componentes de la báscula están completamente secos luego de la limpieza.
2. Nunca utilice materiales ásperos o abrasivos para limpiar la báscula, ya que éstos arruinan el acabado de la misma.
3. No sumerja la báscula en agua o en ningún otro líquido.
4. No vierta ni atomice líquidos directamente sobre la báscula.

GARANTÍA

Garantía Limitada

¿Qué Cubre la Garantía?

Esta báscula Health o meter® Professional está garantizada desde la fecha de compra contra defectos de materiales o de fabricación por un periodo de dos (2) años. Si el producto no funciona correctamente, regrese el producto con flete prepago y apropiadamente empacado a Pelstar, LLC (vea la sección “Obtener Servicio de Garantía”, abajo, para obtener instrucciones.) Si el fabricante determina que existe un defecto en los materiales o en la fabricación, el único recurso del cliente será el reemplazo de la báscula sin costo alguno. El reemplazo será hecho con un producto o componente nuevo o remanufacturado. Si el producto no está disponible ya, el reemplazo puede realizarse con un producto similar de valor igual o mayor. Todas las partes reemplazadas se cubren sólo por el periodo de garantía original.

¿Quién Tiene Cobertura?

El comprador original del producto debe tener un comprobante de compra para recibir el servicio de garantía. Por favor guarde su factura o recibo. Los distribuidores de Pelstar o las tiendas al menudeo que venden los productos de Pelstar no tienen el derecho de alterar o modificar o en forma alguna cambiar los términos y condiciones de esta garantía.

¿Qué Se Excluye?

Su garantía no cubre el desgaste normal de partes como resultado de cualquiera de las siguientes condiciones: uso negligente o uso incorrecto del producto, uso de voltaje o corriente incorrectos, uso contrario a las instrucciones de operación, abuso incluyendo manipulación, daño en el transporte, o la reparación o alteraciones no autorizadas. Además, la garantía no cubre desastres naturales, tales como incendios, inundaciones, huracanes y tornados. Esta garantía le concede derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que varían de país a país, de estado a estado, de provincia a provincia o de jurisdicción a jurisdicción.

Para obtener Servicio de Garantía, asegúrese de guardar su recibo de compra o documento que pruebe la compra. Llame al (+1) 800-638-3722 o al (+1) 708-377-0600 para recibir un número de autorización de devolución (RA), lo cual debe incluirse en la etiqueta de devolución. Incluya su comprobante de compra a su producto defectuoso junto con su nombre, dirección, número telefónico diurno y la descripción del problema. Empaquete cuidadosamente el producto y envíelo con el envío y el seguro prepagados a:

Pelstar, LLC
Atención #R/A _____
Departamento de Devoluciones
9500 W. 55th St.
McCook, IL 60525



PELSTAR, LLC

9500 West 55th Street • McCook, IL 60525 • USA

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

PARA QUE LA GARANTÍA SEA VÁLIDA, REGISTRE LA BALANZA EN:

www.homscal.es.com

© Pelstar, LLC 2019

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

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

Nos reservamos el derecho de mejorar, realzar, o modificar las características de los productos Health o meter® Professional sin previo aviso.