

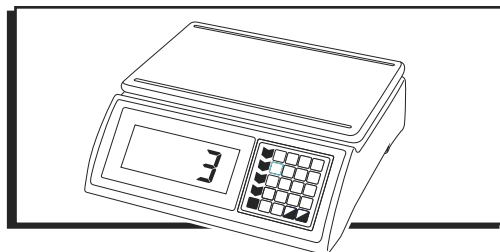
ULINE

H-5819, H-5820
H-5821, H-5822

DELUXE COUNTING SCALE

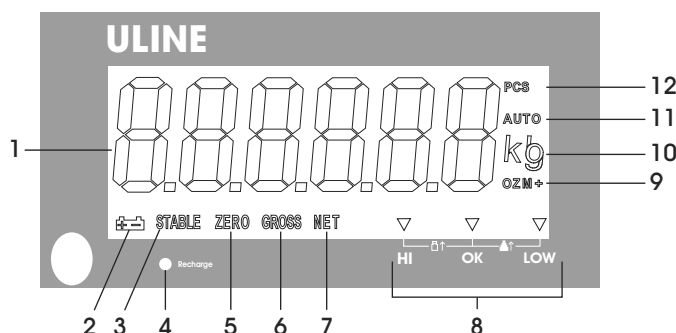
1-800-295-5510
uline.com

Para Español, vea páginas 12-22.
Pour le français, consulter les pages 23-33.

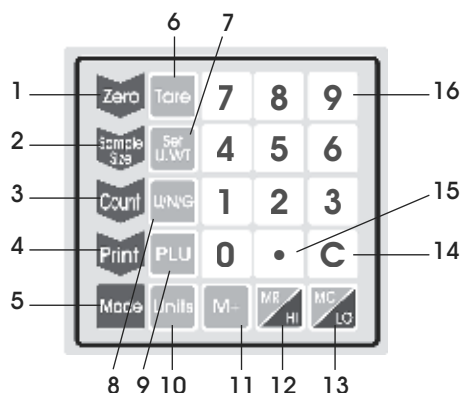


OVERVIEW OF CONTROLS

DISPLAY



KEYPAD



DISPLAY DEFINITIONS

#	NAME	DESCRIPTION
1	DISPLAY	Displays the total weight, unit weight and number of counted items.
2		Battery indicator. Indicates battery is low and needs to be recharged.
3	STABLE	Stable indicator. Indicates the scale weight is stable.
4	RECHARGE	Charging indicator. Indicates the battery charging status.
5	ZERO	Zero indicator. Indicates the scale is at zero.
6	GROSS	Gross indicator. Indicates scale is displaying the gross weight.
7	NET	Net indicator. Indicates scale is displaying the net weight.
8	HI / OK / LOW	Limits indicator. Indicates the High-Low limits in weighing and counting.
9	M+	Accumulation indicator. Indicates the scale is in the accumulation mode.
10	LB / OZ / G / KG	Weighing unit indicator. Indicates current weighing unit.
11	AUTO	Automatic accumulation indicator. Indicates the scale is in automatic accumulation mode.
12	PCS	Counting indicator. Indicates the scale is in the counting mode.

KEYPAD DEFINITIONS

#	NAME	DESCRIPTION
1	ZERO	Zero key. Used to clear and zero the display.
2	SAMPLE SIZE	Sample size key. Used when keying in the sample amount.
3	COUNT	Count key. Used to enter the counting operation.
4	PRINT	Print key. Used to send data to a printer or PC.
5	MODE	Mode key. Used to select the application mode – weighing, counting, check weighing, check counting or accumulation.
6	TARE	Tare key. Used to zero out the weight of a container being used to hold small parts.
7	SET U. WT	Set Unit Weight key. Used to manually key in the unit weight.
8	U / N / G	Unit / Net / Gross Weight key. Used to show the unit, net or gross weight.
9	PLU	Unit Weight Memory key. Used to store weights into scale memory.
10	UNITS	Units key. Used to change weighing unit.
11	M+	Memory key. Used to add current weight or count to memory.
12	MR / HI	Memory Recall key. Used to show total accumulated weights or counts in memory. HI key. Used to set high limit.
13	MC / LO	Memory Clear key. Used to clear accumulated weights or counts from memory. LO key. Used to set low limit.
14	C	Clear key. Used to clear incorrect numeric values.
15	.	Decimal key. Used to enter decimal place when values are entered manually.
16	0-9	Numeric keys. Used to enter values manually.

SETUP



WARNING! Disconnect all power to the scale before installing, cleaning or servicing. Failure to do so could result in bodily harm or damage to the scale.

SELECTING THE LOCATION

The scale **MUST** be placed on a stable and level work surface. Do not place on uneven or wobbly surfaces.

The scale should always be used in an environment that is free from excessive air currents, corrosives, vibration and temperature or humidity extremes. These factors will affect displayed weight readings.

Avoid placing the scale next to or near:

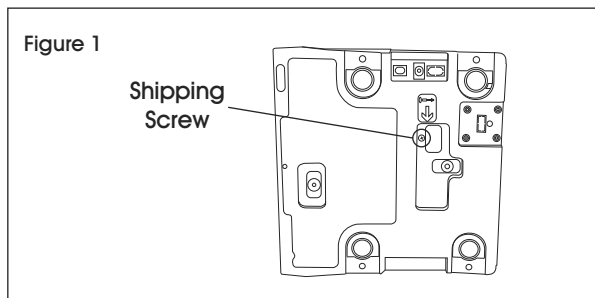
- Fans.
- Air conditioning or heat vents.
- Open windows or doors.
- Vibrating, rotating or reciprocating equipment.
- Large users of electricity like welding equipment or large motors.
- Static electricity and equipment that generates static electricity.
- Magnetic fields and equipment that generates magnetic fields.
- Direct sunlight.
- Dusty or dirty environments.
- Damp or wet environments.



CAUTION! Scale is not waterproof. Avoid direct contact with water, high humidity and condensation. Do not spray or immerse scale in water. Data may become unstable or scale may malfunction. Turn power off and allow scale to dry before reuse.

REMOVING THE SHIPPING SCREW

Remove shipping screw from bottom side of scale before use with a Phillips screwdriver. (See Figure 1)



INSTALLING THE PLATFORM

1. Place the scale on a flat surface.
2. If desired, remove protective covering from the scale platform.



NOTE: If needed, use an adhesive remover to remove left over residue.

3. Place the platform on top of the scale.



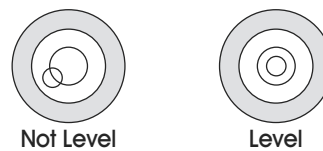
CAUTION! Do not press down with excessive force. This could damage the load cell.

LEVELING

The scale is equipped with a level indicator located to the left of the display.

Use the adjustable leveling feet located on the bottom of the scale until the bubble appears in the center of the indicator. (See Figure 2)

Figure 2



Check leveling indicator every time scale is moved to a new location to verify scale is balanced.

CONNECTING POWER

The scale can operate continuously by connecting directly to AC power or can operate 70 hours on a fully charged battery.



WARNING! Only use the original adapter and battery that came with the scale. Using an alternative adapter or battery could damage the scale.

AC ADAPTER

Plug the AC adapter into the adapter socket on the right side of the scale. Plug the AC adapter plug into a standard 110 v outlet.

BATTERY

The scale is equipped with a rechargeable battery.

When the battery voltage is low, a battery symbol  will appear in the lower left hand corner of the display. The scale will automatically turn off 30 minutes after the battery symbol appears.

OPERATION

CHARGING THE BATTERY

When the battery indicator  appears in the lower lefthand corner of the display, the battery needs to be recharged.

Plug the AC adapter into the scale to charge the battery. Scale does not need to be turned on. It will take 12 hours to fully charge the battery.

The charging indicator is located on the bottom left of the display, to the left of the word RECHARGE. The indicator light color will change to indicate the battery status:

- ORANGE – Battery is being charged.
- GREEN – Battery is fully charged.

BATTERY MAINTENANCE

Recharge the battery every three months when not in use.

If the scale is not used for an extended period of time, remove the battery from the battery compartment to avoid leakage. Store the battery in a sealed bag or box in a dry, temperate environment.

PRIOR TO USE

- Fully charge battery before using scale for the first time.
- Let the scale warm up for 15 minutes before use.



WARNING! NEVER drop items onto the platform. The scale is a sensitive precision instrument.



WARNING! Do not exceed the scale capacity and overload the scale.



WARNING! Do not stack items on the scale platform when the scale is not in use.

TURNING THE SCALE ON/OFF

Power switch is located on the right side of the scale.



CAUTION! Never power the scale on with weight on the platform.

1. To turn the scale on, press the switch forward and hold. The scale will show the version and capacity, then enter a self-test mode. After completing the self-test mode, the scale will enter the weighing application mode.
2. To turn the scale off, press the switch backward and hold.

CHANGE UNIT OF MEASURE

Press the **UNITS** key  until the desired weighing unit appears – lb, oz, kg or g.



NOTE: UNITS key operation is active in the weighing and check weighing applications. The weighing unit must be selected prior to the counting, check counting and accumulation applications.

CALIBRATION

The scale is calibrated before leaving the manufacturer's facility. Vibrations in shipping may cause the scale to fall out of calibration. Uline recommends re-verifying calibration in the field before first use. You must use a precision calibration weight to properly calibrate the scale. The calibration weight must be at least 1/3 of the scale's capacity and cannot exceed the scale's capacity.



NOTE: Calibration can be done in English system weight (lb.) or Metric system weight (kg).

SINGLE POINT CALIBRATION (SPAN)

Single point calibration uses two calibration points: zero and any weight between 1/3 of the scale's capacity and the full weight of the scale capacity. Refer to the calibration weights charts below.

CALIBRATION WEIGHT (lb.)

Model #	1/3 WEIGHT (Minimum)	FULL CAPACITY (Maximum)
H-5819	4 lb.	11 lb.
H-5820	9 lb.	27 lb.
H-5821	19 lb.	55 lb.
H-5822	37 lb.	110 lb.

CALIBRATION WEIGHT (kg.)

Model #	1/3 WEIGHT (Minimum)	FULL CAPACITY (Maximum)
H-5819	2 kg.	5 kg.
H-5820	4 kg.	12 kg.
H-5821	9 kg.	25 kg.
H-5822	17 kg.	50 kg.



NOTE: Calibration weights are sold separately. See uline.com for details.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **ZERO** key . *Lb* will be shown on the display.
 - a. If calibrating in lb., continue to step 3.
 - b. If calibrating in kg., press the **TARE** key . *KG* will be shown on the display.
3. Press the **ZERO** key . *ULoAd* will be shown on the display.

ULoAd

OPERATION CONTINUED

- Remove all weight from the platform.
- Once the stable indicator is shown on the display, press the **ZERO** key . Digits on the display will start blinking.
- Use the numeric keys to enter the calibration weight you are using.
- Press the **ZERO** key . *LoAd* will be shown on the display.

LoAd

- Place the calibration weight on the platform.
 - Once the stable indicator is shown on the display, press the **ZERO** key . *SUCCESS* will be shown on the display.
10. Scale will enter a self-test mode. Remove weight before self-test mode is complete. After completing the self-test, the scale will enter the weighing mode.

SUCCESS

MULTI-POINT CALIBRATION (LINEAR)

Multi-point calibration uses four calibration points: zero, 1/3, 2/3 and full weight capacity of the scale. Refer to the calibration weights charts below.

CALIBRATION WEIGHT (lb.)

Model #	1/3 WEIGHT	2/3 WEIGHT	FULL CAPACITY
H-5819	2 lb.	7 lb.	11 lb.
H-5820	7 lb.	15 lb.	27 lb.
H-5821	15 lb.	30 lb.	55 lb.
H-5822	30 lb.	55 lb.	110 lb.

CALIBRATION WEIGHT (kg.)

Model #	1/3 WEIGHT	2/3 WEIGHT	FULL CAPACITY
H-5819	1 kg.	3 kg.	5 kg.
H-5820	3 kg.	6 kg.	12 kg.
H-5821	6 kg.	14 kg.	25 kg.
H-5822	14 kg.	25 kg.	50 kg.



NOTE: Calibration weights are sold separately. See uline.com for details.

- Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

- To select multi-point calibration, press the **TARE** key . *P I L C A* will be shown on the display.

P I L C A

- Press the **ZERO** key . *Lb* will be shown on the display.
 - If calibrating in lb., continue to step 4.
 - If calibrating in kg., press the **TARE** key . *KG* will be shown on the display.
 - Press the **ZERO** key . *LoAd0* will be shown on the display.
5. Remove all weight from the platform.
- Once the stable indicator is shown on the display, press the **ZERO** key . *LoAd1* will be shown on the display.

LoAd0

LoAd1

- Place 1/3 of the scale capacity on the platform.
 - Once the stable indicator is shown on the display, press the **ZERO** key . *LoAd2* will be shown on the display.
7. Place 2/3 of the scale capacity on the platform.
- Once the stable indicator is shown on the display, press the **ZERO** key . *LoAd3* will be shown on the display.

LoAd2

LoAd3

- Place the full scale capacity on the platform.
- Once the stable indicator is shown on the display, press the **ZERO** key . *SUCCESS* will be shown on the display.

SUCCESS

- Scale will enter a self-test mode. Remove weight before self-test mode is complete. After completing the self-test, the scale will enter the weighing mode.

ZERO

If there is a minor weight displayed, without anything on the platform, press the **ZERO** key  to clear the display. The zero indicator will be shown on the display.

TARE

When weighing an item that is in a container, taring stores the container weight to memory so only the item weight is displayed.

To store tare weight into memory and set the display to zero:

1. Place an empty container on the platform.
2. Press the **TARE** key . The net indicator will be displayed on the bottom of the display.
3. The container's weight is then stored in the scale's memory and zero is displayed.
4. Add pieces to the container.
5. Tare function will vary in application modes.
 - a. If weighing, check-weighing or weighing in accumulation mode:
 - As the pieces are added, the net weight will be displayed.
 - Press the **U/N/G** key  to display the gross weight and net weight.
 - b. If counting, check-counting or counting in accumulation mode:
 - As the pieces are added, the total quantity will be displayed.
 - Press the **U/N/G** key  to display the unit weight, net weight, gross weight and total quantity.
6. Removing the container from the platform will cause the scale to display the container's negative number. Pressing the **TARE** key  will readjust the scale to zero.

WEIGHING

Use this mode to weigh items.

1. Press the **MODE** key  until *net* is shown on the display.
2. Place item to be weighed on the scale platform. Weight will be shown on the display.

COUNTING



NOTE: The scale is a sensitive precision instrument. **NEVER** drop items onto the platform. **NEVER** exceed the scale capacity.

Use this mode to count parts of uniform weight.

SAMPLE OF UNIT WEIGHT

The scale cannot determine how many pieces are on a platform without a sample. There are two ways to calculate a sample weight.

1. From Weighing Mode:
 - a. Press the **MODE** key  until *net* is shown on the display.
 - b. With nothing on the platform, press the **ZERO** key . The zero indicator will be shown on the display.
 - c. Place the objects intended for sampling on the platform.
 - d. Once the stable indicator appears, press the **SAMPLE SIZE** key . Key in the sample quantity by using the numeric keys. This number will blink in the display.
 - e. Press the **COUNT** key . Place remaining objects on the platform. The total quantity will be displayed.
 - f. Press the **U/N/G** key  to display the unit weight, gross weight and total quantity.
 - g. Press the **MODE** key  four times to return to the weighing mode.
2. From Counting Mode:
 - a. Press the **MODE** key  until *PCS* is shown on the display.
 - b. Repeat steps c-g above.

MANUAL ENTRY OF UNIT WEIGHT

Known unit weights can be entered manually.

1. In weighing or counting mode, key in the unit weight by using the numeric keys. Press the **Set U.WT** key . Scale will display zero.
2. Place the objects for counting on the platform. The total quantity will be displayed.
3. Press the **U/N/G** key  to display the unit weight, gross weight, and net weight
4. Press the **MODE** key  four times to return to the weighing mode.

UNIT WEIGHT RECALCULATING

The unit weight will be averaged again if you add the remaining quantity gradually, by several lots. This will help eliminate errors caused by the possible weight variation among each object and lead to more accurate results.

When adding objects to the platform, be sure the quantity is less than those already on the platform. An alarm will sound a beep when the unit weight is averaged again.

OPERATION CONTINUED

LACK OF UNIT WEIGHT

The minimum weight must be at least 20 times the scale accuracy for accurate calculations. Refer to the minimum weights chart below.

MINIMUM WEIGHTS

Model #	Minimum Sample Weight	Minimum Piece Weight
H-5819	0.002 lb.	0.00005 lb.
H-5820	0.01 lb.	0.00025 lb.
H-5821	0.02 lb.	0.0005 lb.
H-5822	0.04 lb.	0.001 lb.

If the unit weight is too light, another scale is needed. Continuing to use this scale will result in less accurate results.

CHECK WEIGHING

Use this mode to set a number for a weighing check. When the weight of the objects on the platform is less than or larger than the preset checking number, the indicators in the lower right hand corner of the display will show HI, OK or LOW.

Alarm beeping sounds can be enabled to beep when weights are in or out of limits. See page 9 to enable.

SET CHECK WEIGHT

1. Press the **MODE** key  until CH nEt is shown on the display.

CH nEt

2. To set the high limit, press the **HI** key . Current high limit will be shown on the display.
3. Key in the high limit by using the numeric keys and press the **ZERO** key .
4. To set the low limit, press the **LO** key . Current low limit will be shown on the display.
5. Key in the low limit by using the numeric keys and press the **ZERO** key .

CHECK WEIGHT OPERATION

1. Press the **MODE** key  until CH nEt is shown on the display.

CH nEt

2. Place item to be weighed on the scale platform. Weight will be shown on the display. Scale indicators will show if weight is out of specified HI/LOW range.

CLEAR CHECK WEIGHT

1. Press the **MODE** key  until CH nEt is shown on the display.

CH nEt

2. Press the **HI** key . Current high limit will be shown on the display.
3. Enter 0 using the numeric keypad.
4. Press the **ZERO** key .
5. Press the **LO** key . Current low limit will be shown on the display.
6. Enter 0 using the numeric keypad.
7. Press the **ZERO** key .

CHECK COUNTING

Use this mode to set a number for a counting check. When the number of objects on the platform is less than or larger than the preset checking number, the indicators in the lower right hand corner of the display will show HI, OK or LOW.

SET CHECK COUNT

1. Press the **MODE** key  until CH PCS is shown on the display.

CH PCS

2. To set the high limit, press the **HI** key . Current high limit will be shown on the display.
3. Key in the high limit by using the numeric keys and press the **ZERO** key .
4. To set the low limit, press the **LO** key . Current low limit will be shown on the display.
5. Key in the low limit by using the numeric keys and press the **ZERO** key .

CHECK COUNT OPERATION

1. Press the **MODE** key  until CH PCS is shown on the display.

CH PCS

2. Follow counting steps on pages 4-5. Scale indicators will show if the total quantity is out of specified HI/LOW range.
3. Press the **U/N/G** key  to display the unit weight, gross weight and total quantity.

CLEAR CHECK COUNT

1. Press the **MODE** key  until *CT PCS* is shown on the display.
- CT PCS*
2. Press the **HI** key . Current high limit will be shown on the display.
 3. Enter 0 using the numeric keypad.
 4. Press the **ZERO** key .
 5. Press the **LO** key . Current low limit will be shown on the display.
 6. Enter 0 using the numeric keypad.
 7. Press the **ZERO** key .

ACCUMULATION

Use this mode to measure the cumulative weight or counting values of a sequence of items. The maximum number of samples is 99 entries or the scale capacity.

MANUAL ACCUMULATION

1. Follow steps above to weigh or count items on the platform.
2. Once the stable indicator is shown on the display, press the **M+** key . *RC 1* will be shown on the display and the total value will be displayed for two seconds. Weighing or counting value will be stored into memory. If a printer is connected, the data will print. Once data is stored, the M+ indicator will be lit up on the lower right-hand corner of the display.

RC 1

3. Remove items from the platform. Display will return to zero or a negative value.
4. Add additional items to the platform.
5. Once the stable indicator is shown on the display, press the **M+** key . New data will be added to memory. Continue until all data is added.
6. If counting in accumulation mode:
 - As the pieces are added, the total quantity will be displayed.
 - Press the **U/N/G** key  to display the unit weight, gross weight and total quantity.

RECALL DATA

1. Press the **MODE** key  until *ACCU* is shown on the display.

ACCU

 **NOTE:** If unit weight was preset or added to memory, scale will automatically enter counting mode when accumulation mode is selected.

2. Press the **MR** key  to display the total weighed value of items stored to memory. Number of accumulated values and total weighed value will be displayed for three seconds.
3. Press and hold the **MR** key  to display the total counted value of items stored to memory. Number of accumulated values and total counted value will be displayed for three seconds.

CLEAR DATA

1. Press the **MODE** key  until *ACCU* shows on display.

ACCU

2. To clear weighing and counting data stored to memory, press the **MC** key . *CLERP* will show on display.

AUTOMATIC ACCUMULATION

Use this mode to automatically add weighing and counting values to the scale memory and to print values if a printer is connected.

 **NOTE:** Automatic accumulation must be enabled. See **Enable Automatic Accumulation** section on page 9.

When in the automatic accumulation mode, the auto indicator will be shown in the upper righthand corner of the display.

1. Place items to be weighed or counted on the platform.
2. Once the stable indicator is shown on the display, the scale will make a beeping sound.
3. Remove items from the platform. Display will show *RC 1* followed by the weighing or counting value. Weighing or counting value will be stored into memory. Once data is stored, the M+ indicator will be lit up on the lower right hand corner of the display.

RC 1

4. The scale will return to the weighing mode. Display will return to zero or a negative value.

OPERATION CONTINUED

5. Add additional items to platform. New data will be added to memory. Continue until all data is added.
6. To recall data and clear data, see sections above.

UNIT WEIGHT MEMORY

The scale can store and recall up to 255 unit weights.

SETTING A UNIT WEIGHT

1. Key in the unit weight by using the numeric keys.
2. Press and hold the **PLU** key . *PLU* will be shown on the display.
3. Key in the unit weight name using the numeric keys. Names should be three digits between 001 and 255.
4. Once keyed in, *SAU'###* will be shown on the display. The scale makes a beeping sound and enters the counting mode.

RECALLING A UNIT WEIGHT

1. Place items to be counted on the platform.
2. Press the **PLU** key . *PLU* will appear on display.
3. Key in the three digit unit weight name by using the numeric keys. *PL###* will be shown on the display.
4. Scale will recall the unit weight and then display the number of items on the platform.

RS-232

1. Specifications:
 - RS-232 output of weighing data
 - ASCII CODE
 - 600-9,600 Baud
 - 8 data bits
 - No Parity
2. RS-232 (9-pin d type connector)

Pin 2	RXD	Input	Receiving Data
Pin 3	TXD	Output	Transmission Data
Pin 5	GND	—	Signal Ground

9 Pin D Connector

Scale	Computer/Printer
Pin 2:	Pin 3
Pin 3:	Pin 2
Pin 5:	Pin 5



NOTE: If data is not getting in your computer/printer, interchange pin 3 and pin 2 connections.

3. Continuously output protocol.

CONT: WEIGHING MODE

S	T	,	G	S	/	□									k	g	CR	LF
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	----

4. OD-2130D Printer Formats:

2015/12/15	11:14	2015/12/15	11:15
S/NO:	1	S/NO:	1
WEIGHT:	5.0035 lb	GROSS:	5.0030 lb
UNIT WT:	0.0010 lb	TARE:	0.0000 lb
QUANTITY:	5000 PCS	NET:	5.0030 lb

ENABLE WEIGHING UNITS

At startup, all weighing units are enabled – lb / oz / g / kg. Enter this menu to change enabled weighing units.



NOTE: lb. weighing unit cannot be turned off.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *P3 Unit* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. *kg* will be shown on the display. Press the **TARE** key  to select on or off. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
5. *g* will be shown on the display. Press the **TARE** key  to select on or off. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. *oz* will be shown on the display. Press the **TARE** key  to select on or off. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
7. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

SETUP MENU

ENABLE ACCUMULATION

At startup, the accumulation mode is enabled. Enter this menu to turn the accumulation mode on or off.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *P4 ACC* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. *ACC* will be shown on the display. Press the **TARE** key  to select on or off. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
5. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

ENABLE AUTOMATIC ACCUMULATION

At startup, the automatic accumulation mode is not enabled. Enter this menu to turn the automatic accumulation mode on or off.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *P5 ALo* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. Press the **TARE** key  to change the setting.
 - AU on – Automatic Accumulation is on.
 - AUoFF – Automatic Accumulation is off.
 - PCont – Continuously send data to PC.
 - ASF – Send current data to printer.
5. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

PRINTER SET-UP

Enter this menu to select a printer.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *P6 Prt* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. Press the **TARE** key  to change the setting.
 - tP – Ticket Printer
 - LP-50 – Label Printer
 - EPM – EPM205 Printer



NOTE: EPM will only be available for selection if automatic accumulation is set to auto.

5. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

BAUD RATE

Baud rate is the RS232 transmission speed. If using a printer, both the printer and the scale must be set to the same baud rate. At startup, the baud rate is set at 9,600. Enter this menu to change the baud rate setting.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *P8 bud* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. Press the **TARE** key  to change the setting.
 - EPM
 - b 1200
 - b 2400
 - b 4800
 - b 9600
5. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

SETUP MENU CONTINUED

BACKLIGHT

At startup, the backlight will automatically turn on when the scale is in use. Enter this menu to change the backlight setting.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *PI0bFL* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. Press the **TARE** key  to change the setting.
 - BK AU – Backlight automatically turns on when the scale is in use.
 - BK ON – Backlight is always on.
 - BK OFF – Backlight is never on.
5. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

HI/LO LIMIT BEEPING SOUND

At startup, the beeping sounds are set to no sound. Enter this menu to change the beeping sound setting.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *PII bP* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. Press the **TARE** key  to change the setting.
 - Bep 1 – Beeping sounds between the limits.
 - Bep 2 – Beeping sounds outside of the limits.
 - Bep 0 – No beeping sounds.
5. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

DATE/TIME SET UP

Enter this menu to set the date and time.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *PI2 L* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.
4. Press the **TARE** key  until the desired date format is shown.
 - a. d-m-y – Day – Month – Year
 - b. y-m-d – Year – Month – Day
5. Press the **ZERO** key  to select the new date format.
6. Press the **TARE** key  to change the year, month or date.
 - a. YY – Year
 - b. MMDD – Month & Day
 - c. HHMM – Hours & Minutes
7. Press the **ZERO** key  to select the setting to change.
8. The active digit will start blinking. Press the **TARE** key  to change the blinking digit value. Press the **UNITS** key  to move to the next digit.
9. Press the **ZERO** key  to confirm.
10. Press the **MODE** key .
11. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  twice to exit the setup menu.

SETUP MENU CONTINUED

AUTO POWER-OFF

When the auto power-off time is enabled, the scale will automatically turn off when there has been no load on the platform and the scale is stable at zero position for a specified period of time in minutes. At startup, the scale will automatically turn off after five minutes.

1. Turn on the scale and press the **TARE** key  during the self-test. *PO CAL* will be shown on the display.

PO CAL

2. Press the **TARE** key  until *PI3 SP* is shown on the display.
3. Press the **ZERO** key  to enter the menu.

4. Press the **TARE** key  to change the setting.
 - Of 0 – Auto power-off is off.
 - Of 3 – Auto power-off at 3 minutes.
 - Of 5 – Auto power-off at 5 minutes.
 - Of 15 – Auto power-off at 15 minutes.
 - Of 30 – Auto power-off at 30 minutes.
5. Press the **ZERO** key  to select the new setting.
6. Press the **TARE** key  to view additional menus or press the **MODE** key  to exit the setup menu.

MAINTENANCE

CLEANING



CAUTION! Disconnect the unit from the power supply before cleaning.

Use a mild detergent for the display, keypad and housing.



WARNING! Do not use solvents, chemicals, alcohol, ammonia or abrasives.

Use a stainless steel cleaning solution for the stainless steel platform.

Apply cleaner to a clean, damp cloth and wipe surface. Dry thoroughly.

TROUBLESHOOTING

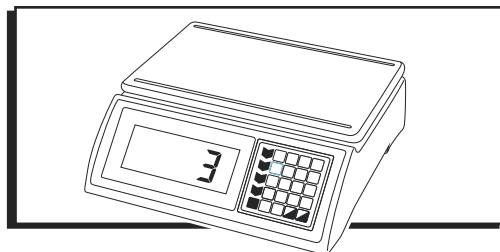
OPERATING ISSUE / ERROR CODE	CAUSE	RECOMMENDATIONS
-OL-	Maximum capacity exceeded.	Remove load from the platform.
 Bat lo Blinking Display Faded Display	Low Battery.	Recharge the battery.
Err 4	Scale needs to be recalibrated.	Recalibrate the scale.
FAIL	Calibration did not work.	Recalibrate the scale.
Load Lo	Calibration weight is too light.	Use calibration weight that is equal to or exceeds minimum calibration weight.
Load Hi	Calibration weight is too heavy.	Use calibration weight that is equal to or less than maximum calibration weight.

If the problem persists or the troubleshooting section does not resolve or describe your problem, contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.

ULINE CHICAGO • ATLANTA • DALLAS • LOS ANGELES • MINNEAPOLIS • NYC/PHILA • SEATTLE • MEXICO • CANADA

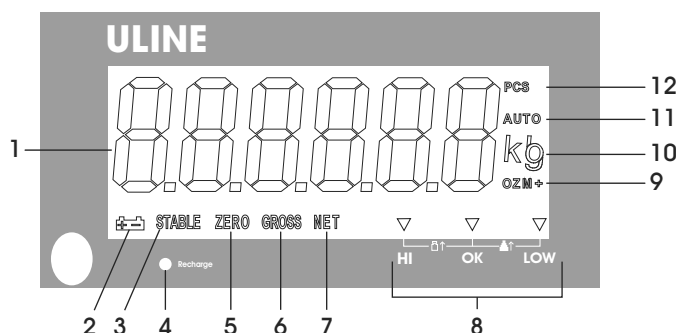
1-800-295-5510

uline.com

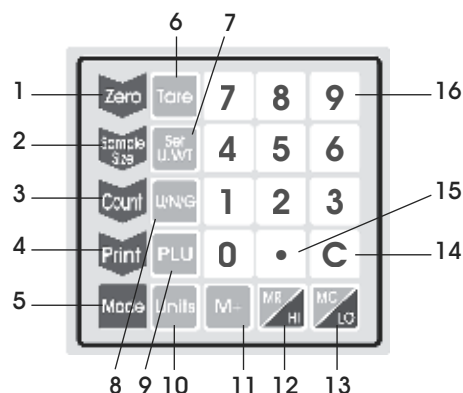


RESUMEN DE LOS CONTROLES

PANTALLA



TECLADO



DEFINICIONES DE LA PANTALLA

#	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	PANTALLA	Muestra el peso total, el peso por unidad y el número total de artículos contados.
2		Indicador de batería. Indica que el nivel de batería es bajo y necesita recargarse.
3	STABLE	Indicador de estabilidad. Indica que el peso en la báscula está estable.
4	RECHARGE	Indicador de carga. Indica el estado de carga de la batería.
5	ZERO	Indicador de cero. Indica que la báscula está a cero.
6	GROSS	Indicador de peso bruto. Indica que la báscula está mostrando el peso bruto.
7	NET	Indicador de peso neto. Indica que la báscula está mostrando el peso neto.
8	HI / OK / LOW	Indicador de límites. Indica los límites de alto/bajo en el pesaje y el conteo.
9	M+	Indicador de acumulación. Indica que la báscula está en modo de acumulación.
10	LB / OZ / G / KG	Indicador de unidades de pesaje. Indica la unidad de pesaje actual.
11	AUTO	Indicador de acumulación automático. Indica que la báscula está en modo de acumulación automático.
12	PCS	Indicador de conteo. Indica que la báscula está en modo de conteo.

DEFINICIONES DEL TECLADO

#	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	ZERO	Tecla de cero. Se utiliza para poner en cero el peso y borrar la pantalla.
2	SAMPLE SIZE	Tecla tamaño de la muestra. Usada al ingresar la cantidad de muestra.
3	COUNT	Tecla conteo. Usada para ingresar al modo de conteo.
4	PRINT	Tecla imprimir. Usada para enviar datos a una impresora o a una PC.
5	MODE	Tecla modo. Usada para seleccionar el modo de aplicación: pesaje, conteo, verificación de pesaje, verificación de conteo o acumulación.
6	TARE	Tecla tara. Utilizada para poner en cero el peso de un contenedor usado para albergar piezas pequeñas.
7	SET U. WT	Tecla peso unitario. Usada para ingresar el peso unitario manualmente.
8	U / N / G	Tecla peso unitario / Neto / Bruto. Usada para mostrar el peso unitario, neto o bruto.
9	PLU	Tecla memoria del peso unitario. Usada para almacenar pesajes en la memoria de la báscula.
10	UNITS	Tecla unidades. Usada para cambiar la unidad de pesaje.
11	M+	Tecla memoria. Usada para agregar un peso o conteo actual a la memoria.
12	MR / HI	Tecla recuperación de la memoria. Usada para mostrar el total de pesajes o conteos acumulados en la memoria. Tecla HI (Alto). Usada para establecer un límite alto.
13	MC / LO	Tecla borrar memoria. Usada para eliminar los pesajes o conteos acumulados en la memoria. Tecla LO (Bajo). Usada para establecer un límite bajo.
14	C	Tecla de borrar. Usada para borrar valores numéricos incorrectos.
15	.	Tecla decimal. Usada para ingresar posiciones decimales cuando los valores se ingresan manualmente.
16	0-9	Teclas numéricas. Usadas para ingresar valores manualmente.

CONFIGURACIÓN



¡ADVERTENCIA! Desconecte cualquier fuente de alimentación de la báscula antes de realizar tareas de instalación, limpieza o mantenimiento. Si no lo hace, podría ocasionarle lesiones corporales o dañar la báscula.

SELECCIONAR LA UBICACIÓN

La báscula se DEBE colocar en una superficie de trabajo estable y nivelada. No la coloque sobre superficies desniveladas o inestables.

La báscula se debe usar siempre en un ambiente que esté libre de corrientes de aire excesivas, corrosivos, vibración y temperatura o humedad extremas. Estos factores afectarán las lecturas del peso que se muestre en la pantalla.

Evite colocar la báscula junto a/o cerca de:

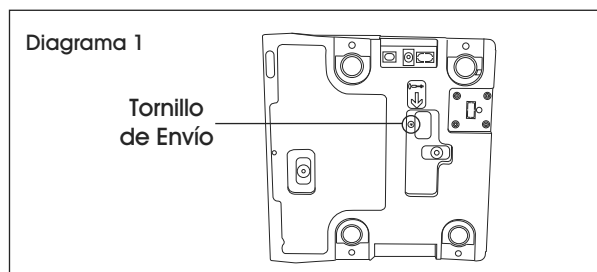
- Ventiladores.
- Aire acondicionado o salidas de calefacción.
- Ventanas abiertas o puertas.
- Equipos de vibración, rotación o alternos.
- Usuarios grandes de electricidad como equipos de soldadura o motores grandes.
- Electricidad estática y equipo que genera electricidad estática.
- Campos magnéticos y equipo que genera campos magnéticos.
- Luz solar directa.
- Ambientes polvosos o sucios.
- Ambientes mojados o húmedos.



¡PRECAUCIÓN! La báscula no es impermeable. Evite el contacto directo con el agua, alta humedad y la condensación. No rocíe a la báscula o la sumerja en agua. Los datos pueden volverse inestables o la báscula puede funcionar mal. Apague la energía y permita a la báscula secarse antes de volverla a utilizar.

QUITAR EL TORNILLO DE ENVÍO

Quite el tornillo de envío de la parte inferior de la báscula antes de usarla con un desarmador de cruz. (Vea Diagrama 1)



COLOCAR LA PLATAFORMA

1. Apoye la báscula sobre una superficie plana.
2. Elimine la cubierta protectora de la plataforma de la báscula.



NOTA: Si es necesario, utilice un removedor de adhesivo para quitar los residuos.

3. Coloque la plataforma sobre la báscula.



¡PRECAUCIÓN! No presione con fuerza excesiva. Esto podría dañar la celda de carga.

NIVELACIÓN

La báscula está equipada con un indicador de nivelación ubicado a la izquierda de la pantalla.

Use las patas de nivelación ajustables ubicadas en la parte inferior de la báscula hasta que la burbuja se muestre en el centro del indicador. (Vea Diagrama 2)

Diagrama 2



Compruebe el indicador de nivelación cada vez que traslade la báscula a una nueva ubicación para verificar que esté nivelada.

CONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

La báscula puede funcionar de manera ininterrumpida conectándola directamente a una fuente de alimentación de corriente AC o funcionar durante 70 horas con la batería completamente cargada.



¡ADVERTENCIA! Utilice únicamente el adaptador original y la batería que se incluyen con la báscula. Utilizar un adaptador o una batería alternativos podrían dañar la báscula.

ADAPTADOR AC

Enchufe el adaptador AC a la ranura para adaptador ubicada a la derecha de la báscula.

RECARGABLE

La báscula está equipada con una batería recargable.

Cuando el voltaje de la batería sea bajo, un símbolo de la batería  aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla. La báscula se apagará automáticamente 30 minutos después de que haya aparecido el símbolo de la batería.

FUNCIONAMIENTO

CARGAR LA BATERÍA

Cuando el indicador de batería  aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla, deberá recargarse la batería.

Enchufe el adaptador AC a la báscula para cargar la batería. La báscula no necesita estar encendida. Se requerirán 12 horas para cargar la batería completamente.

El indicador de carga está ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla, a la izquierda de la palabra RECHARGE. El color de la luz indicadora cambiará para mostrar el estado de la batería:

- NARANJA – La batería se está cargando.
- VERDE – La batería está completamente cargada.

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

Recargue la batería cada tres meses cuando no esté en uso.

Si la báscula no se utiliza durante un periodo prolongado, saque la batería del compartimento de la batería para evitar derrames. Guarde la batería en una bolsa o caja sellada, en un entorno seco a temperatura ambiente.

ANTES DE USAR

- Cargue la batería completamente antes de usar la báscula por primera vez.
- Permita que la báscula se caliente durante 15 minutos antes de usarla.

ALTO ¡ADVERTENCIA! NUNCA deje caer los artículos sobre la plataforma. La báscula es un instrumento de precisión susceptible.

ALTO ¡ADVERTENCIA! No sobrepase la capacidad de la báscula ni la cargue en exceso.

ALTO ¡ADVERTENCIA! No estibe artículos sobre la plataforma de la báscula cuando la báscula no se encuentre en uso.

ENCENDER/APAGAR LA BÁSCULA

El interruptor de energía está ubicado en el lado derecho de la báscula.

! ¡PRECAUCIÓN! Nunca encienda la báscula si hay peso sobre la plataforma.

1. Para encender la báscula, presione el interruptor hacia adelante y manténgalo presionado. La báscula mostrará la versión y la capacidad, e ingresará a un modo de autoprueba. Una vez terminado el modo de autoprueba, la báscula ingresará al modo de aplicación de pesaje.
2. Para apagar la báscula, presione el interruptor hacia atrás y manténgalo presionado.

CAMBIAR LA UNIDAD DE MEDIDA

Presione la tecla **UNITS**  hasta que aparezca la unidad de pesaje deseada – lbs., oz, kg o g.



NOTA: El funcionamiento de la tecla **UNITS** está activo en las aplicaciones de pesaje y verificación de pesaje. Deberá seleccionarse la unidad de pesaje antes de proceder a las aplicaciones conteo, verificación de conteo y acumulación.

CALIBRACIÓN

La báscula se calibra antes de dejar las instalaciones del fabricante. La vibración en el envío podría causar que la báscula pierda la calibración. Uline recomienda verificar de nuevo la calibración en campo antes del primer uso. Debe utilizar una pesa de calibración de precisión para calibrar la báscula adecuadamente. El peso de calibración debe ser al menos de 1/3 de la capacidad de la báscula y no puede exceder la capacidad de la misma.



NOTA: La calibración se puede hacer en el sistema métrico inglés para peso (lb.) o en el sistema métrico para peso (kg.).

CALIBRACIÓN DE UN SOLO PUNTO (AMPLITUD)

La calibración de un solo punto utiliza dos puntos de calibración: cero y cualquier peso entre 1/3 de la capacidad de la báscula y el peso completo de la capacidad de la báscula. Consulte las tablas de calibración de peso a continuación.

PESO DE CALIBRACIÓN (lb.)

Modelo No	1/3 DEL PESO (Mínimo)	CAPACIDAD TOTAL (Máxima)
H-5819	4 lb.	11 lb.
H-5820	9 lb.	27 lb.
H-5821	19 lb.	55 lb.
H-5822	37 lb.	110 lb.

PESO DE CALIBRACIÓN (kg.)

Modelo No	1/3 DEL PESO (Mínimo)	CAPACIDAD TOTAL (Máxima)
H-5819	2 kg.	5 kg.
H-5820	4 kg.	12 kg.
H-5821	9 kg.	25 kg.
H-5822	17 kg.	50 kg.



NOTA: Las pesas de calibración se venden por separado. Para más información vea uline.mx.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoevaluación. **PO CAL** se mostrará en la pantalla.
2. Presione la tecla **ZERO** . **Lb** se mostrará en la pantalla.
 - a. Si se calibra en lb., continúe al paso 3.
 - b. Si se calibra en kg., presione la tecla **TARE** . **KG** se mostrará en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO** . **ULoRd** se mostrará en la pantalla.

ULoRd

CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

- Retire todo el peso de la plataforma.
- Una vez que el indicador estable se muestre en la pantalla, presione la tecla **ZERO** . Los dígitos en la pantalla comenzarán a parpadear.
- Utilice las teclas numéricas para ingresar el peso de calibración que está utilizando.
- Presione la tecla **ZERO** . **LoAd** se mostrará en la pantalla.

LoAd

- Coloque el peso de calibración sobre la plataforma.
- Una vez que el indicador estable se muestre en la pantalla, presione la tecla **ZERO** . **SUCCESS** se mostrará en la pantalla.

SUCCESS

- La báscula ingresará en la función de autoevaluación. Retire el peso antes de que se complete esta función. Después de completar la autoevaluación, la báscula ingresará en la función de peso.

CALIBRACIÓN DE MULTIPUNTO (LINEAL)

La calibración de multipunto utiliza cuatro puntos de calibración: cero, 1/3, 2/3 y el peso completo de la capacidad de la báscula. Consulte las tablas de calibración de peso a continuación:

PESO DE CALIBRACIÓN (lb.)

Modelo No	1/3 DEL PESO	2/3 DEL PESO	CAPACIDAD TOTAL
H-5819	2 lb.	7 lb.	11 lb.
H-5820	7 lb.	15 lb.	27 lb.
H-5821	15 lb.	30 lb.	55 lb.
H-5822	30 lb.	55 lb.	110 lb.

PESO DE CALIBRACIÓN (kg.)

Modelo No	1/3 DEL PESO	2/3 DEL PESO	CAPACIDAD TOTAL
H-5819	1 kg.	3 kg.	5 kg.
H-5820	3 kg.	6 kg.	12 kg.
H-5821	6 kg.	14 kg.	25 kg.
H-5822	14 kg.	25 kg.	50 kg.

 **NOTA:** Las pesas de calibración se venden por separado. Para más información vea uline.mx.

- Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoevaluación. **PO CAL** se mostrará en la pantalla.

PO CAL

- Para seleccionar la calibración de multipunto, presione la tecla **TARE** . **PILCR** se mostrará en la pantalla.

PILCR

- Presione la tecla **ZERO** . **Lb** se mostrará en la pantalla.
 - Si se calibra en lb., continúe al paso 4.
 - Si se calibra en kg., presione la tecla **TARE** . **KG** se mostrará en la pantalla.

- Presione la tecla **ZERO** . **LoAd0** se mostrará en la pantalla.

LoAd0

- Retire todo el peso de la plataforma.
- Una vez que el indicador estable se muestre en la pantalla, presione la tecla **ZERO** . **LoAd1** se mostrará en la pantalla.

LoAd1

- Coloque 1/3 de la capacidad de la báscula sobre la plataforma.
- Una vez que el indicador estable se muestre en la pantalla, presione la tecla **ZERO** . **LoAd2** se mostrará en la pantalla.

LoAd2

- Coloque 2/3 de la capacidad de la báscula sobre la plataforma.
- Una vez que el indicador estable se muestre en la pantalla, presione la tecla **ZERO** . **LoAd3** se mostrará en la pantalla.

LoAd3

- Coloque el peso completo de la capacidad sobre la plataforma.
- Una vez que el indicador estable se muestre en la pantalla, presione la tecla **ZERO** . **SUCCESS** se mostrará en la pantalla.

SUCCESS

- La báscula ingresará en la función de autoevaluación. Retire el peso antes de que se complete esta función. Después de completar la autoevaluación, la báscula ingresará en la función de peso.

CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

CERO

Si se muestra un peso pequeño, y no hay nada colocado en la plataforma, presione la tecla **ZERO**  para borrar la pantalla. El indicador de cero se mostrará en la pantalla.

TARA

Al realizar el pesaje de un artículo que esté en un contenedor, la función de tara almacena el peso del contenedor en la memoria de manera que solo se muestre el peso del artículo.

Para almacenar el peso de tara en la memoria y poner la pantalla a cero:

1. Coloque un contenedor vacío sobre la plataforma.
2. Presione la tecla **TARE** . El indicador net se mostrará en la parte inferior de la pantalla.
3. A continuación se almacenará el peso del contenedor en la memoria de la báscula y se muestra el indicador en cero.
4. Agregue las piezas al contenedor.
5. La función de tara variará en función de los modos de aplicación.
 - a. Si está en modo de pesaje, verificación de pesaje o acumulación de pesaje:
 - Conforme agregue las piezas, se mostrará su peso neto.
 - Presione la tecla **U/N/G**  para mostrar el peso bruto y el peso neto.
 - b. Si está en modo conteo, verificación de conteo o acumulación de conteo:
 - Conforme agregue las piezas, se mostrará la cantidad total.
 - Presione la tecla **U/N/G**  para mostrar el peso unitario, el peso neto, el peso bruto y la cantidad total.
6. Si retira el contenedor de la plataforma, la báscula mostrará el peso del contenedor como un número negativo. Presionar la tecla **TARE**  volverá a poner la báscula a cero.

PESAJE

Use este modo para pesar artículos.

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **net** en la pantalla.
2. Coloque el artículo que desea pesar en la plataforma de la báscula. El peso se mostrará en la pantalla.

CONTEO



NOTA: La báscula es un instrumento de precisión susceptible. **NUNCA** deje caer los artículos sobre la plataforma. **NUNCA** exceda la capacidad de la báscula.

Use este modo para contar partes de un peso uniforme.

MUESTRA DEL PESO UNITARIO

La báscula no puede determinar cuántas piezas hay colocadas sobre una plataforma sin una muestra. Hay dos formas de calcular el peso de una muestra.

1. Desde el Modo de Pesaje:
 - a. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **net** en la pantalla.
 - b. Sin que haya nada colocado sobre la plataforma, presione la tecla **ZERO** . El indicador de cero se mostrará en la pantalla.
 - c. Coloque los objetos que van a servir de muestra sobre la plataforma.
 - d. Presione la tecla **SAMPLE SIZE** . Ingrese la cantidad de la muestra usando las teclas numéricas. Este número parpadeará en la pantalla.
 - e. Presione la tecla **COUNT** . Coloque los objetos restantes sobre la plataforma. Se mostrará la cantidad total.
 - f. Presione la tecla **U/N/G**  para mostrar el peso unitario, el peso bruto y la cantidad total.
 - g. Presione la tecla **MODE**  cuatro veces para regresar al modo de pesaje.
2. Desde el Modo de Conteo:
 - a. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **PES** en la pantalla.
 - b. Repita los pasos c-g anteriormente indicados.

INGRESO MANUAL DEL PESO UNITARIO

Los pesos unitarios conocidos pueden ingresarse manualmente.

1. En el modo de pesaje o conteo, ingrese el peso unitario usando las teclas numéricas. Presione la tecla **U.WT** . La báscula se mostrará a cero.
2. Coloque los objetos que desea contar sobre la plataforma. Se mostrará la cantidad total.
3. Presione la tecla **U/N/G**  para mostrar el peso unitario, el peso bruto y el peso neto.
4. Presione la tecla **MODE**  cuatro veces para regresar al modo de pesaje.

VOLVER A CALCULAR EL PESO UNITARIO

El peso unitario se calculará de nuevo si agrega la cantidad restante gradualmente, dividida en varios lotes. Esto ayudará a eliminar errores causados por la posible variación del peso entre cada uno de los objetos y proporcionará resultados más precisos.

Al agregar objetos a la plataforma, asegúrese de que la cantidad sea inferior a la cantidad ya colocada sobre la plataforma. Una alarma emitirá un sonido cuando el peso unitario se calcule de nuevo.

CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

FALTA DE PESO UNITARIO

El peso mínimo debe ser de al menos 20 veces de la precisión de la báscula para obtener un cálculo preciso. Consulte la tabla que se muestra a continuación para ver los pesos mínimos.

Modelo No.	Peso de Muestra Mínimo	Peso de Pieza Mínimo
H-5819	0.9 g (0.002 lb.)	0.02 g (0.00005 lb.)
H-5820	4.5 g (0.01 lb.)	0.1 g (0.00025 lb.)
H-5821	9.1 g (0.02 lb.)	0.23 g (0.0005 lb.)
H-5822	18.1 g (0.04 lb.)	0.5 g (0.001 lb.)

Si el peso unitario es demasiado ligero, será necesario usar otra báscula. Si se continúa usando esta báscula, los resultados serán menos precisos.

VERIFICACIÓN DEL PESAJE

Use este modo para establecer un número para una verificación de pesaje. Cuando el peso de los objetos colocados sobre la plataforma es menor o mayor al número de verificación preestablecido, los indicadores de la esquina inferior derecha de la pantalla mostrarán "HI", "OK" o "LOW".

Se pueden activar sonidos de alarma para que emitan una señal cuando los pesos estén dentro o fuera del límite. Vea la página 20 para activarlos.

ESTABLECER UNA VERIFICACIÓN DE PESO

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **CT nEt** en la pantalla.

CT nEt

2. Para establecer el límite superior, presione la tecla **HI** . El límite superior actual se mostrará en la pantalla.
3. Ingrese el límite superior usando las teclas numéricas y presione la tecla **ZERO** .
4. Para establecer el límite inferior, presione la tecla **LO** . El límite inferior actual se mostrará en la pantalla.
5. Ingrese el límite inferior usando las teclas numéricas y presione la tecla **ZERO** .

FUNCIONAMIENTO DE LA VERIFICACIÓN DE PESO

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **CT nEt** en la pantalla.

CT nEt

2. Coloque el artículo que desea pesar en la plataforma de la báscula. El peso se mostrará en la pantalla. Los indicadores de la báscula mostrarán si el peso está por encima o por debajo del rango ALTO/BAJO especificado.

BORRAR LA VERIFICACIÓN DE PESO

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **CT nEt** en la pantalla.

CT nEt

2. Presione la tecla **HI** . El límite superior actual se mostrará en la pantalla.
3. Ingrese 0 usando el teclado numérico.
4. Presione la tecla **ZERO** .
5. Presione la tecla **LO** . El límite inferior actual se mostrará en la pantalla.
6. Ingrese 0 usando el teclado numérico.
7. Presione la tecla **ZERO** .

VERIFICACIÓN DE CONTEO

Use este modo para establecer un número para una verificación de conteo. Cuando el peso de los objetos colocados sobre la plataforma es inferior a o superior al número de verificación preestablecido, los indicadores de la esquina inferior derecha de la pantalla mostrarán "HI", "OK" o "LOW".

CONFIGURAR LA VERIFICACIÓN DE CONTEO

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **CT PCS** en la pantalla.

CT PCS

2. Para establecer el límite superior, presione la tecla **HI** . El límite superior actual se mostrará en la pantalla.
3. Ingrese el límite superior usando las teclas numéricas y presione la tecla **ZERO** .
4. Para establecer el límite inferior, presione la tecla **LO** . El límite inferior actual se mostrará en la pantalla.
5. Ingrese el límite inferior usando las teclas numéricas y presione la tecla **ZERO** .

FUNCIONAMIENTO DE VERIFICACIÓN DE CONTEO

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **CT PCS** en la pantalla.

CT PCS

2. Siga los pasos de conteo indicados en las páginas 15-16. Los indicadores de la báscula mostrarán si la cantidad total está por encima o por debajo del rango ALTO/BAJO especificado.
3. Presione la tecla **U/N/G**  para mostrar el peso unitario, el peso bruto y la cantidad total.

CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

BORRAR LA VERIFICACIÓN DE CONTEO

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **CF PCS** en la pantalla.

CF PCS

2. Presione la tecla **HI** . El límite superior actual se mostrará en la pantalla.
3. Ingrese 0 usando el teclado numérico
4. Presione la tecla **ZERO** .
5. Presione la tecla **LO** . El límite inferior actual se mostrará en la pantalla.
6. Ingrese 0 usando el teclado numérico.
7. Presione la tecla **ZERO** .

ACUMULACIÓN

Use este modo para medir el peso acumulado o los valores de conteo de una secuencia de artículos. El máximo número de muestras es 99 entradas o la capacidad de la báscula.

ACUMULACIÓN MANUAL

1. Siga los pasos arriba indicados para pesar o contar los artículos colocados sobre la plataforma.
2. Una vez que se muestre en la pantalla el indicador stable, presione la tecla **M+** . Aparecerá el texto **RC I** en la pantalla y el valor total se mostrará durante dos segundos. El valor de pesaje o de conteo se almacenará en la memoria. Si hay una impresora conectada, se imprimirán los datos. Una vez que se hayan almacenado los datos, el indicador M+ se iluminará en la esquina inferior derecha de la pantalla.

RC I

3. Quite los artículos de la báscula. La báscula volverá a cero o mostrará un valor negativo.
4. Agregue artículos adicionales a la plataforma.
5. Una vez que el indicador stable se muestre en la pantalla, presione la tecla **M+** . Se agregarán los nuevos datos a la memoria. Continúe hasta agregar todos los datos.
6. Si el conteo se realiza en el modo de acumulación:
 - Conforme agregue las piezas, se mostrará la cantidad total.
 - Presione la tecla **U/N/G**  para mostrar el peso unitario, el peso bruto y la cantidad total.

RECUPERACIÓN DE DATOS

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **ACCU** en la pantalla.

ACCU



NOTA: Si se prestableció o agregó un peso unitario a la memoria, la báscula accederá automáticamente al modo de conteo al seleccionar el modo de acumulación.

2. Presione la tecla **MR**  para mostrar el valor de pesaje total de los artículos almacenados en la memoria. El número de valores acumulados y el valor del pesaje total se mostrarán durante tres segundos.
3. Presione y mantenga presionada la tecla **MR**  para mostrar el valor de conteo total de los artículos almacenados en la memoria. El número de valores acumulados y el valor de conteo total se mostrarán durante tres segundos.

BORRAR DATOS

1. Presione la tecla **MODE**  hasta que aparezca el texto **ACCU** en la pantalla.

ACCU

2. Para borrar los datos de pesaje y conteo almacenados en la memoria, presione la tecla **MC** . La pantalla mostrará el texto **CLEAP**.

ACUMULACIÓN AUTOMÁTICA

Utilice esta aplicación para agregar automáticamente valores de pesaje y conteo a la memoria de la báscula y para imprimir valores en caso de haber una impresora conectada.



NOTA: La acumulación automática deberá estar habilitada. Consulte la sección **Habilitar La Acumulación Automática** en la página 20.

En la aplicación de acumulación automática, el indicador auto aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla.

1. Coloque los artículos que desee pesar o contar sobre la plataforma.
2. Una vez que el indicador stable (estable) se muestre en la pantalla, la báscula emitirá un sonido.
3. Quite los artículos de la báscula. La pantalla mostrará el texto **RC I** seguido del valor de pesaje o conteo. El valor de pesaje o de conteo se almacenará en la memoria. Una vez que se hayan almacenado los datos, el indicador M+ se iluminará en la esquina inferior derecha de la pantalla.

RC I

4. La báscula volverá a la aplicación de pesaje. La báscula volverá a cero o mostrará un valor negativo.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

5. Agregue artículos adicionales a la plataforma. Se agregarán los nuevos datos a la memoria. Continúe hasta agregar todos los datos.
6. Para recuperar y borrar datos, consulte las secciones anteriores.

MEMORIA DE PESO UNITARIO

La báscula puede almacenar y recuperar hasta 255 pesos unitarios.

ESTABLECER UN PESO UNITARIO

1. Ingrese el peso unitario usando las teclas numéricas.
2. Presione y mantenga presionada la tecla **PLU** . El texto *PLU* se mostrará en la pantalla.
3. Ingrese el nombre del peso unitario usando las teclas numéricas. Los nombres deberán tener tres dígitos entre el 001 y el 255.
4. Una vez ingresados, aparecerá el texto *SRL'###* en la pantalla. La báscula emitirá un sonido e ingresará al modo de conteo.

RECUPERAR UN PESO UNITARIO

1. Coloque los artículos que desea contar sobre la plataforma.
2. Presione la tecla **PLU** . La pantalla mostrará el texto *PLU*.
3. Ingrese el nombre del peso unitario de tres dígitos usando las teclas numéricas. Aparecerá el texto *PL###* en la pantalla.
4. La báscula recuperará el peso unitario y luego mostrará el número de artículos que hay sobre la plataforma.

RS-232

1. Especificaciones:
 - Salida RS-232 de los datos de pesaje
 - CÓDIGO ASCII
 - 600-9,600 baudios
 - 8 bits de datos
 - Sin paridad
2. RS-232 (conector tipo D de 9 clavijas)

Pin 2	RXD	Entrada	Recibiendo datos
Pin 3	TXD	Salida	Datos de Transmisión
Pin 5	GND	—	Señal por Tierra

Conector Tipo D de 9 Clavijas

Báscula	Computadora/Impresora
Pin 2:	Pin 3
Pin 3:	Pin 2
Pin 5:	Pin 5



NOTA: Si su computadora/impresora no reciben datos, intercambie la posición de los conectores Pin 3 y Pin 2.

3. Protocolo de salida continua.

CONT: MODO DE PESAJE

S	T	,	G	S	/	U										k	g	CR	LF
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	----

4. Formatos de Impresora OD-2130D:

2015/12/15	11:14	2015/12/15	11:15
S/NO:	1	S/NO:	1
WEIGHT:	5.0035 lb	GROSS:	5.0030 lb
UNIT WT:	0.0010 lb	TARE:	0.0000 lb
QUANTITY:	5000 PCS	NET:	5.0030 lb

HABILITAR LAS UNIDADES DE PESAJE

Al encender la unidad, están habilitadas todas las unidades de pesaje: lbs. / oz / g / kg. Ingrese a este menú para cambiar las unidades de pesaje habilitadas.



NOTA: La unidad de pesaje en lbs. no se puede deshabilitar.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *P3 Unt* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. El texto *Hg* se mostrará en la pantalla. Presione la tecla **TARE**  para seleccionar encendido o apagado. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
5. El texto *g* se mostrará en la pantalla. Presione la tecla **TARE**  para seleccionar encendido o apagado. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. El texto *oz* se mostrará en la pantalla. Presione la tecla **TARE**  para seleccionar encendido o apagado. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
7. Presione la tecla **MODE**  para salir del menú Configuración.

CONTINUACIÓN DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN

HABILITAR LA ACUMULACIÓN

Al encender la unidad, el modo de acumulación está habilitado. Ingrese a este menú para activar o desactivar el modo de acumulación.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *P4 ACC* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. El texto *ACC* se mostrará en la pantalla. Presione la tecla **TARE**  para seleccionar encendido o apagado. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
5. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

HABILITAR LA ACUMULACIÓN AUTOMÁTICA

Al encender la unidad, el modo de acumulación automática está deshabilitado. Ingrese a este menú para activar o desactivar el modo de acumulación automática.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *P5 ALo* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la configuración.
 - AU on – La acumulación automática está habilitada.
 - AUoFF – La acumulación automática está deshabilitada.
 - PCont – Envía datos a una PC de manera continua.
 - ASF – Enviar los datos actuales a la impresora.
5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

CONFIGURACIÓN DE LA IMPRESORA

Ingrese a este menú para seleccionar una impresora.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *P6 Prt* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la configuración.
 - tP – Impresora de Tickets
 - LP-50 – Etiquetadora
 - EPM – Impresora EPM205



NOTA: EPM solo estará disponible para su selección en caso de que la acumulación automática esté configurada en modo automático.

5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

TASA DE BAUDIOS

La tasa de baudios indica la velocidad de transmisión de la RS232. Si está utilizando una impresora, tanto la impresora como la báscula deben estar configuradas a la misma tasa de baudios. Al encender la unidad, la tasa de baudios está configurada a 9,600. Ingrese a este menú para cambiar la configuración de la tasa de baudios.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *P8 bud* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la configuración.
 - EPM
 - b 1200
 - b 2400
 - b 4800
 - b 9600
5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

CONTINUACIÓN DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN

RETROILUMINACIÓN

Al encender la unidad, la retroiluminación se activará automáticamente cuando la báscula esté en uso. Ingrese a este menú para cambiar la configuración de la retroiluminación.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *PIG bFL* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la configuración.
 - BK AU – La retroiluminación se activa automáticamente cuando la báscula está en uso.
 - BK ON – La retroiluminación estará siempre encendida.
 - BK OFF – La retroiluminación no se activará nunca.
5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

SONIDO DE ALERTA DE LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR

Al encender la unidad, los pitidos de alarma están silenciados. Ingrese a este menú para cambiar la configuración de los pitidos de alarma.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *PII bP* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la configuración.
 - Bep 1 – Sonidos de alerta dentro de los límites.
 - Bep 2 – Sonidos de alerta fuera de los límites.
 - Bep 0 – Sin sonidos de alarma.
5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

CONFIGURACIÓN DE FECHA/HORA

Ingrese a este menú para configurar la fecha y la hora.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto *PO CAL* en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto *PIZ L* en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.
4. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el formato de fecha deseado.
 - a. d-m-y – Día – Mes – Año
 - b. y-m-d – Año – Mes – Día
5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar el nuevo formato de fecha.
6. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la el año, el mes o el día.
 - a. YY – Año
 - b. MMDD – Mes y Día
 - c. HHMM – Horas y Minutos
7. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la configuración que desea cambiar.
8. El dígito activo comenzará a parpadear. Presione la tecla **TARE**  para cambiar el valor del dígito parpadear. Presione la tecla **UNITS**  para pasar al siguiente dígito.
9. Presione la tecla **ZERO**  para confirmar.
10. Presione la tecla **MODE**  dos veces para salir del Menú Configuración.
11. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

CONTINUACIÓN DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN

APAGADO AUTOMÁTICO

Cuando el temporizador de apagado automático esté activado, la báscula se apagará automáticamente si no se coloca ningún peso sobre la plataforma y la báscula se mantiene estable en posición de cero durante un periodo especificado (en minutos). Al encender la unidad, la báscula se apagará automáticamente después de cinco minutos.

1. Encienda la báscula y presione la tecla **TARE**  durante la autoprueba. Aparecerá el texto **PO CAL** en la pantalla.

PO CAL

2. Presione la tecla **TARE**  hasta que aparezca el texto **PI3 5P** en la pantalla.
3. Presione la tecla **ZERO**  para acceder al menú.

4. Presione la tecla **TARE**  para cambiar la configuración.
 - Of 0 – El apagado automático está deshabilitado.
 - Of 3 – Apagado automático después de 3 minutos.
 - Of 5 – Apagado automático después de 5 minutos.
 - Of 15 – Apagado automático después de 15 minutos.
 - Of 30 – Apagado automático después de 30 minutos.
5. Presione la tecla **ZERO**  para seleccionar la nueva configuración.
6. Presione la tecla **TARE**  para ver menús adicionales o presione la tecla **MODE**  para salir del menú de configuración.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA



¡PRECAUCIÓN! Desconecte la unidad del suministro de electricidad antes de limpiar.

Use un detergente suave para la pantalla, el teclado y la carcasa.



¡ADVERTENCIA! No use solventes, químicos, alcohol, amoníaco ni abrasivos.

Use una solución para acero inoxidable para la plataforma de acero inoxidable.

Aplique el limpiador sobre un trapo limpio y húmedo y limpie la superficie. Séquelo bien.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ERROR	PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	RECOMENDACIONES
-OL-	Se ha excedido la capacidad máxima.	Quite la carga de la báscula.
 Bat lo Pantalla Parpadeante Pantalla Desvanecida	Es necesario recargar la batería.	Recargue la batería.
Err 4	Es necesario volver a calibrar la báscula.	Vuelva a calibrar la báscula.
FAIL	La calibración no se ha realizado con éxito.	Vuelva a calibrar la báscula.
Load Lo	El peso de calibración es demasiado liviano.	Utilice el peso de calibración que sea igual o que exceda el peso de calibración mínimo.
Load Hi	El peso de calibración es demasiado pesado.	Utilice el peso de calibración que sea igual o menor que el peso de calibración máximo.

Si el problema persiste, o si la sección de solución de problemas no soluciona su problema, llame a la línea de Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510.

ULINE CHICAGO • ATLANTA • DALLAS • LOS ANGELES • MINNEAPOLIS • NYC/PHILA • SEATTLE • MEXICO • CANADA

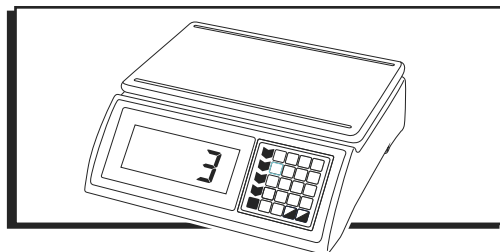
800-295-5510

uline.mx

ULINE H-5819, H-5820 H-5821, H-5822

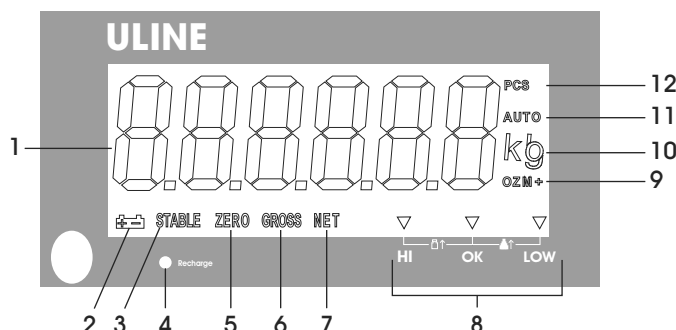
BALANCE COMPTEUSE DE LUXE

1-800-295-5510
uline.ca

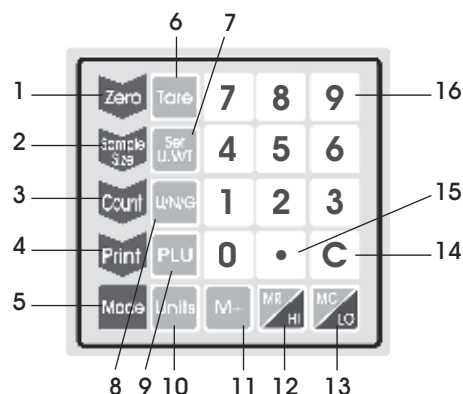


APERÇU DES COMMANDES

AFFICHAGE



CLAVIER



ÉLÉMENTS DE L'AFFICHAGE

#	NOM	DESCRIPTION
1	DISPLAY	Affiche le poids total, le poids unitaire et le nombre d'articles comptés.
2		Témoin de pile. Indique lorsque la pile est faible et qu'elle doit être chargée.
3	STABLE	Indicateur de stabilité. Indique que le poids sur la balance est stable.
4	RECHARGE	Indicateur de chargement. Indique l'état de charge de la pile.
5	ZERO	Indicateur de mise à zéro. Indique que la balance est à zéro.
6	GROSS	Indicateur de poids brut. La balance affichera le poids brut.
7	NET	Indicateur de poids net. La balance affichera le poids net.
8	HI / OK / LOW	Indicateur de limite. Indique les limites supérieures et inférieures de pesage et de comptage.
9	M+	Indicateur d'accumulation. Indique que la balance est en mode d'accumulation.
10	LB / OZ / G / KG	Indicateur d'unité de pesage. Indique l'unité de pesage actuelle.
11	AUTO	Indicateur d'accumulation automatique. Indique que la balance est en mode d'accumulation automatique.
12	PCS	Indicateur de comptage. Indique que la balance est en mode de comptage.

ÉLÉMENTS DU CLAVIER

#	NOM	DESCRIPTION
1	ZERO	Touche de réinitialisation. Permet d'effacer et de réinitialiser l'affichage.
2	SAMPLE SIZE	Touche de quantité d'échantillons. Permet de saisir le nombre d'échantillons.
3	COUNT	Touche de comptage. Permet d'accéder à l'opération de comptage.
4	PRINT	Touche d'impression. Permet d'envoyer des données à une imprimante ou un ordinateur.
5	MODE	Touche Mode. Permet de sélectionner le mode : pesage, comptage, pesage de contrôle, vérification de comptage ou accumulation.
6	TARE	Touche de tare. Élimine le poids d'un contenant utilisé pour contenir de petites pièces.
7	SET U. WT	Touche de poids unitaire. Permet la saisie manuelle du poids unitaire.
8	U / N / G	Touche de poids unitaire/net/brut. Permet d'afficher le poids unitaire, net ou brut.
9	PLU	Touche de mémoire du poids unitaire. Permet de stocker des poids dans la mémoire de la balance.
10	UNITS	Touche des unités. Permet de modifier l'unité de pesage.
11	M+	Touche de mémoire. Permet d'ajouter le poids actuel ou le comptage à la mémoire.
12	MR / HI	Touche de rappel de mémoire. Permet d'afficher les poids ou les comptages accumulés totaux dans la mémoire. Touche HI. Permet de définir la limite supérieure.
13	MC / LO	Touche d'effacement de la mémoire. Permet d'effacer les poids ou les comptages accumulés de la mémoire. Touche LO. Permet de définir la limite inférieure.
14	C	Touche d'effacement. Permet d'effacer les valeurs numériques incorrectes.
15	.	Touche de point décimal. Permet de saisir un point décimal lorsque les valeurs sont saisies manuellement.
16	0 à 9	Touches numériques. Permet de saisir les valeurs manuellement.



AVERTISSEMENT! Coupez l'alimentation de la balance avant de procéder à l'installation, au nettoyage ou à l'entretien. Autrement, vous risquez de vous blesser ou d'endommager la balance.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

La balance DOIT être placée sur une surface de travail stable et plane. Ne la placez pas sur une surface inégale ou bancal.

La balance devrait toujours être utilisée dans un environnement dénué de courants d'air excessifs, de produits corrosifs, de vibrations et de température ou niveau d'humidité extrêmes. Ces facteurs affecteront la lecture des poids affichés.

Évitez de placer la balance à côté ou près de :

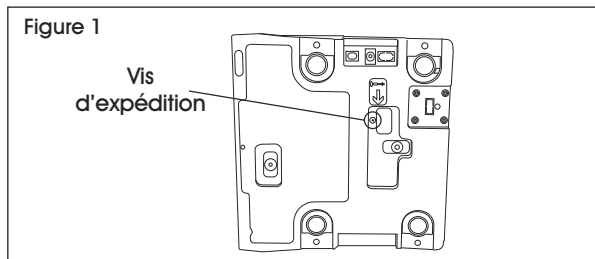
- Ventilateurs.
- Conduites d'air conditionné ou de chauffage.
- Fenêtres ou portes ouvertes
- Équipement à mouvement vibrant, rotatif ou alternatif.
- Gros consommateurs d'électricité comme les appareils de soudure ou les gros moteurs.
- Électricité statique et appareils produisant de l'électricité statique.
- Champs magnétiques et appareils produisant des champs magnétiques.
- Lumière directe du soleil.
- Environnements poussiéreux ou sales.
- Environnements humides ou mouillés.



MISE EN GARDE! La balance n'est pas étanche. Évitez le contact direct avec l'eau, les taux élevés d'humidité et de condensation. Ne pulvérisez pas ou n'immergez pas la balance dans l'eau. Les données peuvent devenir instables ou la balance risque de mal fonctionner. Éteignez la balance et laissez-la sécher avant de l'utiliser à nouveau.

RETRAIT DE LA VIS D'EXPÉDITION

Avant d'utiliser la balance, retirez la vis d'expédition située en dessous à l'aide d'un tournevis cruciforme. (Voir Figure 1)



INSTALLATION DE LA PLATEFORME

1. Placez la balance sur une surface plane.
2. Retirez le revêtement protecteur se trouvant sur la plateforme de la balance.



REMARQUE : Si besoin, utilisez un dissolvant d'adhésif pour enlever tout résidu éventuel.

3. Placez la plateforme sur le dessus de la balance.

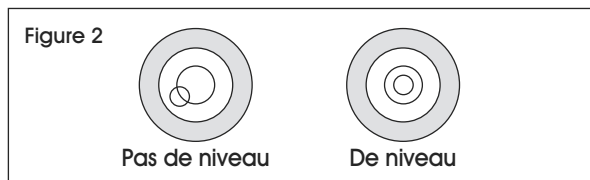


MISE EN GARDE! N'appuyez pas avec une force excessive. Cela pourrait endommager la cellule de charge.

MISE À NIVEAU

La balance est dotée d'un indicateur de niveau situé à la gauche de l'écran.

Ajustez les pieds de nivellement réglables, situées sur le dessous de la balance, jusqu'à ce que la bulle apparaisse au centre de l'indicateur. (Voir Figure 2)



Vérifiez l'indicateur de niveau chaque fois que la balance est déplacée à un nouvel endroit afin de vous assurer que la balance est équilibrée.

CONNEXION DE L'ALIMENTATION

La balance peut fonctionner de façon continue en étant branchée directement à l'alimentation secteur. Elle peut fonctionner pendant 70 heures avec une pile complètement chargée.



AVERTISSEMENT! Utilisez uniquement l'adaptateur d'origine et la pile fournie avec la balance. L'utilisation d'un autre adaptateur ou d'une autre pile pourrait endommager la balance.

ADAPTATEUR CA

Branchez l'adaptateur c.a. dans la prise de l'adaptateur sur le côté droit de la balance.

PILE

La balance est dotée d'une pile rechargeable.

Lorsque la tension de la pile est faible, un symbole de pile  apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran. La balance s'éteindra automatiquement 30 minutes après l'apparition du symbole de pile.

FONCTIONNEMENT

CHARGEMENT DE LA PILE

Lorsque le témoin de pile  apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran, la pile doit être chargée.

Branchez l'adaptateur c.a. dans la balance pour recharger la pile. Il n'est pas nécessaire de mettre en marche la balance. 12 heures sont nécessaires pour charger complètement la pile.

L'indicateur de chargement se trouve du côté inférieur gauche de l'écran, à la gauche du mot RECHARGE. La couleur du témoin de l'indicateur change en fonction de l'état de la pile :

- ORANGE : la pile est en cours de charge.
- VERT : la pile est complètement chargée.

ENTRETIEN DE LA PILE

Rechargez la pile tous les trois mois lorsque la balance n'est pas utilisée.

Si la balance n'est pas utilisée pendant une période prolongée, retirez la pile du compartiment à pile pour éviter une fuite. Rangez la pile dans un sac ou une boîte hermétique et dans un environnement sec et tempéré.

AVANT L'UTILISATION

- Chargez la pile complètement avant d'utiliser la balance pour la première fois.
- Laissez la balance réchauffer pendant 15 minutes avant de l'utiliser.



AVERTISSEMENT! N'échappez JAMAIS d'articles sur la plateforme. La balance est un instrument de précision sensible.



AVERTISSEMENT! Ne dépassez pas la capacité de la balance et ne surchargez pas la balance.



AVERTISSEMENT! N'empilez pas d'objets sur la plateforme de la balance lorsqu'elle n'est pas utilisée.

ALLUMER/ÉTEINDRE LA BALANCE

L'interrupteur d'alimentation se trouve du côté droit de la balance.



MISE EN GARDE! La plateforme doit être vide lorsque vous allumez la balance.

1. Pour allumer la balance, poussez l'interrupteur vers l'avant et maintenez-le en position. La balance indiquera la version et la capacité, puis entrera dans un mode d'auto-essai. Après avoir terminé le mode d'auto-essai, la balance entrera en mode de pesage.
2. Pour éteindre la balance, poussez l'interrupteur vers l'arrière et maintenez-le en position.

MODIFICATION DE L'UNITÉ DE MESURE

Appuyez sur la touche **UNITS**  jusqu'à ce que l'unité de pesage souhaitée s'affiche : lb, oz, kg ou g.



REMARQUE : La touche **UNITS** est activée pour les modes de pesage et de pesage de contrôle. L'unité de pesage doit être sélectionnée avant d'accéder aux modes de comptage, de vérification de comptage et d'accumulation.

ÉTALONNAGE

La balance est étalonnée chez le fabricant avant d'être expédiée. Les vibrations lors de l'expédition peuvent entraîner la déprogrammation de l'étalonnage. Uline recommande de vérifier l'étalonnage de nouveau avant la première utilisation. Vous devez utiliser un poids d'étalonnage de précision pour étalonner correctement la balance. Le poids d'étalonnage doit être d'au moins 1/3 de la capacité de la balance et ne peut pas être supérieur à la capacité maximale de celle-ci.



REMARQUE : L'étalonnage peut être effectué en poids du système anglais (lb) ou en poids du système métrique.

ÉTALONNAGE À POINT UNIQUE (SPAN)

L'étalonnage à point unique utilise deux points d'étalonnage : zéro et tout poids compris entre 1/3 de la capacité de la balance et le poids total de la capacité de la balance. Consultez les tableaux de poids d'étalonnage ci-dessous.

POIDS D'ÉTALONNAGE (lb)

N° de modèle	1/3 DU POIDS (minimum)	PLEINE CAPACITÉ (maximum)
H-5819	4 lb	11 lb
H-5820	9 lb	27 lb
H-5821	19 lb	55 lb
H-5822	37 lb	110 lb

POIDS D'ÉTALONNAGE (kg.)

N° de modèle	1/3 DU POIDS (minimum)	PLEINE CAPACITÉ (maximum)
H-5819	2 kg	5 kg
H-5820	4 kg	12 kg
H-5821	9 kg	25 kg
H-5822	17 kg	50 kg



REMARQUE : Les poids d'étalonnage sont vendus séparément. Visitez fr.uline.ca pour plus de détails.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'autotest. **PO CAL** s'affichera sur l'écran.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **ZERO** . **Lb** s'affichera sur l'écran.
 - a. Si l'étalonnage est en lb, continuez à l'étape 3.
 - b. Si l'étalonnage est en kg, appuyez sur la touche **TARE** . **KG** s'affichera sur l'écran.

3. Appuyez sur la touche **ZERO** . **ULoRd** s'affichera sur l'écran.

ULoRd

FONCTIONNEMENT SUITE

- Retirez tout poids de la plateforme.
- Une fois que l'indicateur de stabilisation est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ZERO** . Les chiffres sur l'écran commenceront à clignoter.

- Appuyez sur les touches numériques pour entrer le poids d'étalonnage utilisé.

- Appuyez sur la touche **ZERO** . **LoAd** s'affichera sur l'écran.

LoAd

- Placez le poids d'étalonnage sur la plateforme.
- Une fois que l'indicateur de stabilisation est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ZERO** key . **SUCCESS** s'affichera sur l'écran.

SUCCESS

- La balance se mettra en mode d'autotest. Retirez le poids avant que l'autotest ne soit terminé. Une fois l'autotest terminé, la balance passera en mode de pesage.

ÉTALONNAGE À PLUSIEURS POINTS (LINÉAIRE)

L'étalonnage à plusieurs points utilise quatre points d'étalonnage : zéro, 1/3 de la capacité de la balance, 2/3 de la capacité de la balance et le poids total de la capacité de la balance. Consultez les tableaux de poids d'étalonnage ci-dessous.

POIDS D'ÉTALONNAGE (lb)

N° de modèle	1/3 DU POIDS	2/3 DU POIDS	PLEINE CAPACITÉ
H-5819	2 lb	7 lb	11 lb
H-5820	7 lb	15 lb	27 lb
H-5821	15 lb	30 lb	55 lb
H-5822	30 lb	55 lb	110 lb

POIDS D'ÉTALONNAGE (kg.)

N° de modèle	1/3 DU POIDS	2/3 DU POIDS	PLEINE CAPACITÉ
H-5819	1 kg	3 kg	5 kg
H-5820	3 kg	6 kg	12 kg
H-5821	6 kg	14 kg	25 kg
H-5822	14 kg	25 kg	50 kg

 **REMARQUE** : Les poids d'étalonnage sont vendus séparément. Visitez fr.uline.ca pour plus de détails.

- Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'autotest. **PO CAL** s'affichera sur l'écran.

PO CAL

- Pour sélectionner plusieurs points d'étalonnage, appuyez sur la touche **TARE** . **P I L C A** s'affichera sur l'écran.

P I L C A

- Appuyez sur la touche **ZERO** . **Lb** s'affichera sur l'écran.
 - Si l'étalonnage est en lb, continuez vers l'étape 4.
 - Si l'étalonnage est en kg, appuyez sur la touche **TARE** . **LC** s'affichera sur l'écran.

- Appuyez sur la touche **ZERO** . **LoAd0** s'affichera sur l'écran.

LoAd0

- Retirez tout poids de la plateforme.
- Une fois que l'indicateur de stabilisation est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ZERO** . **LoAd1** s'affichera sur l'écran.

LoAd1

- Placez le poids d'étalonnage, 1/3 de la capacité de la balance, sur la plateforme.
- Une fois que l'indicateur de stabilisation est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ZERO** . **LoAd2** s'affichera sur l'écran.

LoAd2

- Placez le poids de l'étalonnage, 2/3 de la capacité de la balance, sur la plateforme.
- Une fois que l'indicateur de stabilité est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ZERO** . **LoAd3** s'affichera sur l'écran.

LoAd3

- Placez le poids d'étalonnage de pleine capacité sur la plateforme.
- Une fois que l'indicateur de stabilisation est affiché sur l'écran, appuyez sur la touche **ZERO** . **SUCCESS** s'affichera sur l'écran.

SUCCESS

- La balance se mettra en mode d'autotest. Retirez le poids avant que l'autotest ne soit terminé. Une fois l'autotest terminé, la balance passera en mode de pesage.

ZÉRO

Si un poids minime est affiché alors qu'il n'y a rien sur la plateforme, appuyez sur la touche **ZERO**  pour réinitialiser l'affichage. L'indicateur zéro s'affichera.

TARE

Lors de la pesée d'un article placé dans un contenant, le tarage enregistre le poids du contenant afin que seul le poids de l'article soit affiché.

Pour enregistrer la tare et réinitialiser l'affichage :

- Placez un contenant vide sur la plateforme.
- Appuyez sur la touche **TARE** . L'indicateur net sera affiché au bas de l'écran.
- Le poids du contenant est alors enregistré dans la mémoire de la balance et zéro est affiché.
- Ajoutez les articles dans le contenant.
- La fonction de tare varie selon le mode d'application.
 - Si vous êtes en mode de pesage, pesage de contrôle ou pesage en mode d'accumulation :
 - À mesure que les articles sont ajoutés, le poids net s'affiche.
 - Appuyez sur la touche **U/N/G**  pour afficher le poids brut et le poids net.
 - Si vous êtes en mode de comptage, comptage de vérification ou comptage en mode d'accumulation :
 - À mesure que les articles sont ajoutés, la quantité totale s'affiche.
 - Appuyez sur la touche **U/N/G**  pour afficher le poids unitaire, le poids net, le poids brut et la quantité totale.
- Si le contenant est retiré de la plateforme, la balance affichera une valeur négative figurant le poids du contenant. Si vous appuyez sur la touche **TARE** , la balance se réinitialisera.

PESAGE

Utilisez ce mode pour peser des articles.

- Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **net** s'affiche.
- Placez les articles à peser sur la plateforme de la balance. Le poids s'affichera.

COMPTAGE



REMARQUE : La balance est un instrument de précision sensible. N'échappez JAMAIS d'articles sur la plateforme. NE dépassez JAMAIS la capacité de la balance.

Utilisez ce mode pour le comptage d'articles de même poids.

ÉCHANTILLON D'UN POIDS UNITAIRE

La balance ne peut pas déterminer le nombre d'articles se trouvant sur la plateforme sans un échantillon. Il existe deux façons de calculer le poids de l'échantillon.

- En mode de pesage :
 - Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **net** s'affiche.
 - Alors que la plateforme est exempte de poids, appuyez sur la touche **ZERO** . L'indicateur zéro s'affichera.
 - Déposez les objets destinés à l'échantillonnage sur la plateforme.
 - Appuyez sur la touche **SAMPLE SIZE** . Saisissez la quantité d'échantillons à l'aide des touches numériques. Ce nombre clignotera à l'écran.
 - Appuyez sur la touche **COUNT** . Déposez les objets restants sur la plateforme. La quantité totale sera indiquée.
 - Appuyez sur la touche **U/N/G**  pour afficher le poids unitaire, le poids brut et la quantité totale.
 - Appuyez sur la touche **MODE**  à quatre reprises pour revenir au mode de pesage.
- Mode de comptage :
 - Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **PES** s'affiche.
 - Répétez les étapes c à g décrites ci-dessus.

SAISIE MANUELLE DU POIDS UNITAIRE

Les poids unitaires connus peuvent être saisis manuellement.

- En mode de pesage ou de comptage, saisissez le poids unitaire à l'aide des touches numériques. Appuyez sur la touche **Set U. WT** . La balance affichera zéro.
- Déposez les objets destinés au comptage sur la plateforme. La quantité totale sera indiquée.
- Appuyez sur la touche **U/N/G**  pour afficher le poids unitaire, le poids brut et le poids net.
- Appuyez sur la touche **MODE**  à quatre reprises pour revenir au mode de pesage.

RECALCULER LE POIDS UNITAIRE

La moyenne du poids unitaire sera calculée de nouveau si vous ajoutez la quantité restante progressivement, par plusieurs lots. Cela aidera à éliminer les erreurs causées par la possible variation de poids entre chaque objet et fournira ainsi des résultats plus précis.

Lorsque vous ajoutez des objets sur la plateforme, assurez-vous que la quantité est inférieure À la quantité d'objets se trouvant déjà sur la plateforme. Un bip sera émis lorsque la moyenne du poids unitaire est calculée de nouveau.

POIDS UNITAIRE FAIBLE

Pour calculer avec précision, le poids minimal doit être au moins 20 fois la précision de la balance. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître les poids minimaux.

N° de modèle	Poids minimal d'un échantillon	Poids minimal d'un article
H-5819	0,9 g (0,002 lb)	0,02 g (0,00005 lb)
H-5820	4,5 g (0,01 lb)	0,1 g (0,00025 lb)
H-5821	9,1 g (0,02 lb)	0,23 g (0,0005 lb)
H-5822	18,1 g (0,04 lb)	0,5 g (0,001 lb)

Si le poids unitaire est trop faible, une autre balance est nécessaire. Les résultats seront moins précis si vous continuez d'utiliser cette balance.

PESAGE DE CONTRÔLE

Utilisez ce mode pour définir un nombre de vérification de pesage. Lorsque le poids des objets sur la plateforme est inférieur ou supérieur au nombre de vérification prédéfini, les indicateurs dans le coin inférieur droit de l'écran afficheront « HI », « OK » ou « LOW ».

Des signaux sonores avertisseurs peuvent être activés pour émettre un bip lorsque les poids sont à l'intérieur ou à l'extérieur des limites. Reportez-vous à la page 31 pour activer.

DÉFINIR UN POIDS DE CONTRÔLE

- Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **CT nEt** s'affiche.

CT nEt

- Pour définir la limite supérieure, appuyez sur la touche **HI** . La limite supérieure actuelle s'affichera.
- Saisissez la limite supérieure à l'aide des touches numériques et appuyez sur la touche **ZERO** .
- Pour définir la limite inférieure, appuyez sur la touche **LO** . La limite inférieure actuelle s'affichera.
- Saisissez la limite inférieure à l'aide des touches numériques et appuyez sur la touche **ZERO** .

FONCTIONNEMENT DU POIDS CONTRÔLE

- Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **CT nEt** s'affiche.

CT nEt

- Placez l'article à peser sur la plateforme de la balance. Le poids s'affichera. Les indicateurs de la balance s'afficheront si le poids se situe à l'extérieur des limites supérieures et inférieures.

EFFACER UN POIDS DE CONTRÔLE

- Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **CT nEt** s'affiche.

CT nEt

- Appuyez sur la touche **HI** . La limite supérieure actuelle s'affichera.
- Saisissez 0 à l'aide du clavier numérique.
- Appuyez sur la touche **ZERO** .
- Appuyez sur la touche **LO** . La limite inférieure actuelle s'affichera.
- Saisissez 0 à l'aide du clavier numérique.
- Appuyez sur la touche **ZERO** .

VÉRIFICATION DE COMPTAGE

Utilisez ce mode pour définir un nombre de vérification de comptage. Lorsque le nombre d'objets sur la plateforme est inférieur ou supérieur au nombre de vérification prédéfini, les indicateurs dans le coin inférieur droit de l'écran afficheront « HI », « OK » ou « LOW ».

DÉFINIR LA VÉRIFICATION DE COMPTAGE

- Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **CT PCS** s'affiche.

CT PCS

- Pour définir la limite supérieure, appuyez sur la touche **HI** . La limite supérieure actuelle s'affichera.
- Saisissez la limite supérieure à l'aide des touches numériques et appuyez sur la touche **ZERO** .
- Pour définir la limite inférieure, appuyez sur la touche **LO** . La limite inférieure actuelle s'affichera.
- Saisissez la limite inférieure à l'aide des touches numériques et appuyez sur la touche **ZERO** .

FONCTIONNEMENT DE LA VÉRIFICATION DE COMPTAGE

- Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que **CT PCS** s'affiche.

CT PCS

- Suivez les étapes de comptage aux pages 26 et 27. Les indicateurs de la balance s'afficheront si la quantité totale se situe à l'extérieur des limites supérieures et inférieures.
- Appuyez sur la touche **U/N/G**  pour afficher le poids unitaire, le poids brut et la quantité totale.

EFFACER LA VÉRIFICATION DE COMPTAGE

1. Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que *CT PCS* s'affiche.

CT PCS

2. Appuyez sur la touche **HI** . La limite supérieure actuelle s'affichera.
3. Saisissez 0 à l'aide du clavier numérique.
4. Appuyez sur la touche **ZERO** .
5. Appuyez sur la touche **LO** . La limite inférieure actuelle s'affichera.
6. Saisissez 0 à l'aide du clavier numérique.
7. Appuyez sur la touche **ZERO** .

ACCUMULATION

Utilisez ce mode pour mesurer le poids cumulatif ou compter les valeurs d'une séquence d'articles. Le nombre maximal d'échantillons est de 99 entrées ou la capacité de la balance.

ACCUMULATION MANUELLE

1. Suivez les étapes ci-dessus pour peser ou compter les articles sur la plateforme.
2. Lorsque l'indicateur de stabilité apparaît, appuyez sur la touche **M+** . *RC 1* s'affichera et la valeur totale s'affichera pendant deux secondes. Les valeurs de pesage et de comptage seront enregistrées en mémoire. Si une imprimante est branchée, les données seront imprimées. Lorsque les données sont enregistrées, l'indicateur M+ sera allumé dans le coin inférieur droit de l'écran.

RC 1

3. Retirez les articles de la plateforme. L'écran retournera à zéro ou à une valeur négative.
4. Ajoutez des articles supplémentaires sur la plateforme.
5. Lorsqu'un indicateur stable apparaît, appuyez sur la touche **M+** . Les nouvelles données seront ajoutées à la mémoire. Continuez jusqu'à ce que toutes les données aient été ajoutées.
6. Si le comptage se fait en mode d'accumulation :
 - À mesure que les articles sont ajoutés, la quantité totale s'affiche.
 - Appuyez sur la touche **U/N/G**  pour afficher le poids unitaire, le poids brut et la quantité totale.

RAPPEL DE DONNÉES

1. Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que *ACCU* s'affiche.

ACCU



REMARQUE : Si le poids unitaire a été prédéfini ou ajouté à la mémoire, la balance entre automatiquement en mode de comptage lorsque le mode d'accumulation est sélectionné.

2. Appuyez sur la touche **MR**  pour afficher la valeur de pesée totale d'articles enregistrés en mémoire. Le nombre de valeurs accumulées et la valeur de pesée totale s'afficheront pendant trois secondes.
3. Maintenez la touche **MR**  enfoncée pour afficher la valeur comptée totale d'articles enregistrés en mémoire. Le nombre de valeurs accumulées et la valeur comptée totale s'afficheront pendant trois secondes.

EFFACEMENT DES DONNÉES

1. Appuyez sur la touche **MODE**  jusqu'à ce que *ACCU* s'affiche.

ACCU

2. Appuyez sur la touche **MC**  pour effacer les données de pesage et de comptage stockées dans la mémoire. *CLEAR* s'affichera.

ACCUMULATION AUTOMATIQUE

Utilisez ce mode pour ajouter automatiquement les valeurs de pesage et de comptage à la mémoire de la balance et pour imprimer les valeurs si une imprimante est branchée.



REMARQUE : L'accumulation automatique doit être activée. Voir la section Activer l'accumulation Automatique à la page 31.

Une fois en mode d'accumulation automatique, l'indicateur auto s'affichera dans le coin supérieur droit de l'écran.

1. Placez les articles à peser ou à compter sur la plateforme.
2. Dès que l'indicateur de stabilité s'affichera, la balance émettra un bip.
3. Retirez les articles de la plateforme. L'écran indiquera *RC 1* suivi de la valeur de comptage et de pesage. Les valeurs de pesage et de comptage seront enregistrées en mémoire. Lorsque les données sont enregistrées, l'indicateur M+ sera allumé dans le coin inférieur droit de l'écran.

RC 1

4. La balance revient alors en mode de pesage. L'écran retournera à zéro ou à une valeur négative.

MENU DE CONFIGURATION

- Ajoutez des articles supplémentaires sur la plateforme. Les nouvelles données seront ajoutées à la mémoire. Continuez jusqu'à ce que toutes les données aient été ajoutées.
- Pour rappeler et effacer les données, consultez les sections ci-dessus.

MÉMOIRE DE POIDS UNITAIRES

La balance peut enregistrer et rappeler jusqu'à 225 poids unitaires.

DÉFINITION D'UN POIDS UNITAIRE

- Saisissez le poids unitaire à l'aide des touches numériques.
- Appuyez sur la touche **PLU** et maintenez-la enfoncée **PLU**. *PLU* s'affichera.
- Saisissez les valeurs de poids unitaire à l'aide des touches numériques. Les valeurs doivent être trois chiffres situés entre 001 et 255.
- Une fois les valeurs saisies, *SRU###* s'affichera. La balance émet un bip et entre en mode de comptage.

RAPPEL D'UN POIDS UNITAIRE

- Placez les articles à compter sur la plateforme.
- Appuyez sur la touche **PLU** **PLU**. *PLU* s'affichera.
- Saisissez les trois valeurs de poids unitaire à l'aide des touches numériques. *PL###* s'affichera.
- La balance rappellera le poids unitaire, puis affichera le nombre d'articles sur la plateforme.

RS-232

- Spécifications :
 - Sortie RS-232 de données de pesage
 - CODE ASCII
 - 600 à 9 600 bauds
 - 8 bits de données
 - Aucune parité
- RS-232 (connecteur de type D à 9 broches)

Broche 2	RXD	Entrée	Réception des données
Broche 3	TXD	Sortie	Transmission des données
Broche 5	GND	—	Retour commun du signal

Connecteur D à 9 broches

Balance	Ordinateur/imprimante
Broche 2 :	Broche 3
Broche 3 :	Broche 2
Broche 5 :	Broche 5



REMARQUE : Si votre ordinateur/imprimante ne reçoit pas les données, interchangez les raccordements des broches 3 et 2.

- Protocole de sortie en continu.

CONT : MODE DE PESAGE

S	T	,	G	S	/	U										k	g	CR	LF
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----	----

- Formats de l'imprimante OD-2130D :

2015/12/15	11:14	2015/12/15	11:15
S/NO:	1	S/NO:	1
WEIGHT:	5.0035 lb	GROSS:	5.0030 lb
UNIT WT:	0.0010 lb	TARE:	0.0000 lb
QUANTITY:	5000 PCS	NET:	5.0030 lb

ACTIVER LES UNITÉS DE PESAGE

Au démarrage, toutes les unités de pesage sont activées : lb, oz, g, kg. Accédez à ce menu pour modifier les unités de pesage activées.



REMARQUE : L'unité de pesage « lb » ne peut pas être désactivée.

- Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE** **Tare** pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

- Appuyez sur la touche **TARE** **Tare** jusqu'à ce que *P3 Unit* s'affiche.
- Appuyez sur la touche **ZERO** **Zero** pour accéder au menu.
- kg* s'affichera. Appuyez sur la touche **TARE** **Tare** pour sélectionner « on » ou « off ». Appuyez sur la touche **ZERO** **Zero** pour sélectionner le nouveau réglage.
- g* s'affichera. Appuyez sur la touche **TARE** **Tare** pour sélectionner « on » ou « off ». Appuyez sur la touche **ZERO** **Zero** pour sélectionner le nouveau réglage.
- oz* s'affichera. Appuyez sur la touche **TARE** **Tare** pour sélectionner « on » ou « off ». Appuyez sur la touche **ZERO** **Zero** pour sélectionner le nouveau réglage.
- Appuyez sur la touche **MODE** **Mode** pour quitter le menu de configuration.

ACTIVER L'ACCUMULATION

Au démarrage, le mode d'accumulation est activé. Accédez à ce menu pour activer ou désactiver le mode d'accumulation.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *P4 ACC* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. *ACC* s'affichera. Appuyez sur la touche **TARE**  pour sélectionner « on » ou « off ». Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
5. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

ACTIVER L'ACCUMULATION AUTOMATIQUE

Au démarrage, le mode d'accumulation automatique n'est pas activé. Accédez à ce menu pour activer ou désactiver le mode d'accumulation automatique.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *P5 ALo* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier le réglage.
 - AU on : l'accumulation automatique est activée.
 - AUoff : l'accumulation automatique est désactivée.
 - PCont : les données sont continuellement acheminées à l'ordinateur.
 - ASF : envoie les données actuelles à l'imprimante.
5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
6. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

CONFIGURATION DE L'IMPRIMANTE

Accédez à ce menu pour sélectionner une imprimante.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *P6 Prt* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier le réglage.
 - tP : Ticket Printer (imprimante de billets)
 - LP-50 : Label Printer (imprimante d'étiquettes)
 - EPM : Imprimante EPM205



REMARQUE : EPM ne peut pas être sélectionnée si l'accumulation automatique n'est pas réglée à Auto.

5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
6. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

DÉBIT EN BAUDS

Le débit en bauds est la vitesse de transmission RS232. Si vous utilisez une imprimante, l'imprimante et la balance doivent être réglées au même débit en bauds. Au démarrage, le débit en bauds est réglé à 9 600. Accédez à ce menu pour modifier le réglage du débit en bauds.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *P8 bud* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier le réglage.
 - EPM
 - b 1200
 - b 2400
 - b 4800
 - b 9600
5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
6. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

ORÉTROÉCLAIRAGE

Au démarrage, le rétroéclairage se met automatiquement en marche lorsque la balance est utilisée. Accédez à ce menu pour modifier le réglage du rétroéclairage.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *PI0 bFL* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier le réglage.
 - BK AU : Le rétroéclairage se met automatiquement en marche lorsque la balance est utilisée.
 - BK ON : Le rétroéclairage est toujours allumé.
 - BK OFF : Le rétroéclairage n'est jamais allumé.
5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
6. Appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

BIP DE LIMITE SUPÉRIEURE/INFÉRIEURE

Au démarrage, les bips sont définis pour n'émettre aucun son. Accédez à ce menu pour modifier le réglage des bips.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *PI1 bP* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier le réglage.
 - Bep 1 : Bips entre les limites.
 - Bep 2 : Bips à l'extérieur des limites.
 - Bep 0 : Aucun bip.
5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
6. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

Accédez à ce menu pour régler la date et l'heure.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. *PO CAL* s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que *PI2 L* s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.
4. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que le format de date souhaité s'affiche.
 - a. d-m-y : jour, mois, année
 - b. y-m-d : année, mois, jour
5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau format de date.
6. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier l'année, le mois ou le jour.
 - a. YY : année
 - b. MMDD : mois et jour
 - c. HHMM : heures et minutes
7. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le réglage à modifier.
8. Le chiffre actif commencera à clignoter. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier la valeur du chiffre clignotant. Appuyez sur la touche **UNIT**  pour passer au chiffre suivant.
9. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour confirmer.
10. Appuyez deux fois sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.
11. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

MENU DE CONFIGURATION SUITE

ARRÊT AUTOMATIQUE

Lorsque le temps d'arrêt automatique est activé, la balance s'éteint automatiquement après une période de temps établie (en minutes) sans poids sur la plateforme et durant laquelle la balance est stable à la position zéro. Au démarrage, la balance s'éteindra automatiquement après cinq minutes.

1. Allumez la balance et appuyez sur la touche **TARE**  pendant l'auto-essai. **PO CAL** s'affichera.

PO CAL

2. Appuyez sur la touche **TARE**  jusqu'à ce que **P13 SP** s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour accéder au menu.

4. Appuyez sur la touche **TARE**  pour modifier le réglage.
 - Of 0 : La fonction d'arrêt automatique est désactivée.
 - Of 3 : Arrêt automatique après 3 minutes.
 - Of 5 : Arrêt automatique après 5 minutes.
 - Of 15 : Arrêt automatique après 15 minutes.
 - Of 30 : Arrêt automatique après 30 minutes.
5. Appuyez sur la touche **ZERO**  pour sélectionner le nouveau réglage.
6. Appuyez sur la touche **TARE**  pour visualiser des menus additionnels ou appuyez sur la touche **MODE**  pour quitter le menu de configuration.

ENTRETIEN

NETTOYAGE



MISE EN GARDE! Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant toute opération de nettoyage.

Utilisez un détergent doux pour nettoyer l'écran, le clavier et le boîtier.



AVERTISSEMENT! Évitez d'employer des solvants, des produits chimiques, de l'alcool, de l'ammoniac ou des nettoyants abrasifs.

Utilisez un produit nettoyant pour acier inoxydable pour nettoyer la surface de la plateforme en acier inoxydable.

Appliquez le nettoyant sur un chiffon propre et humide, puis nettoyez la surface. Séchez complètement.

DÉPANNAGE

ERREUR	PROBLÈME	RECOMMANDATIONS
-OL-	La capacité maximale est dépassée.	Retirez la charge de la plateforme.
 Bat lo L'affichage clignote L'affichage est instable	La pile doit être chargée.	Chargez la pile.
Err 4	La balance doit être étalonnée à nouveau.	Étalonnez la balance à nouveau.
FAIL	L'étalonnage ne s'est pas effectué.	Étalonnez la balance à nouveau.
Load Lo (Sous-charge)	Le poids d'étalonnage est trop léger.	Utilisez un poids d'étalonnage égal ou supérieur au poids d'étalonnage minimum.
Load Hi (Surcharge)	Le poids d'étalonnage est trop lourd.	Utilisez un poids d'étalonnage égal ou inférieur au poids d'étalonnage maximum.

Si le problème persiste ou si la section Dépannage ne résout pas votre problème, communiquez avec le service à la clientèle de Uline au 1 800 295-5510.

ULINE CHICAGO • ATLANTA • DALLAS • LOS ANGELES • MINNEAPOLIS • NYC/PHILA • SEATTLE • MEXICO • CANADA

1-800-295-5510

uline.ca