

# LATITUDE

Software version: 2.04



Easy Reference:

Model name of the scale:	
Serial number of the unit:	
Software revision number (Displayed when power is first turned on):	
Date of Purchase:	
Name of the supplier and place:	

# CONTENTS

P.N. 3.02.6.6. 14095, Revision D2, July 2020

<b>1.0</b>	<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>2</b>
<b>2.0</b>	<b>SPECIFICATIONS</b> .....	<b>3</b>
<b>3.0</b>	<b>SAFETY PRECAUTIONS</b> .....	<b>3</b>
<b>4.0</b>	<b>SET UP</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>ASSEMBLING OF SCALE</b> .....	<b>4</b>
<b>5.0</b>	<b>WEIGHING</b> .....	<b>4</b>
<b>5.1</b>	<b>BEFORE WEIGHING</b> .....	<b>4</b>
<b>5.2</b>	<b>WEIGHING</b> .....	<b>5</b>
<b>5.3</b>	<b>USER FUNCTIONS</b> .....	<b>5</b>
5.3.1	PARTS COUNTING FUNCTION.....	5
5.3.2	PERCENTAGE WEIGHING.....	6
5.3.3	CHECK WEIGHING.....	6
5.3.4	HOLD FUNCTION.....	7
<b>6.0</b>	<b>FUNCTION SETTING</b> .....	<b>7</b>
<b>6.1</b>	<b>ENTERING THE FUNCTION SETTING MODE</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2</b>	<b>SETTING OF AUTO SHUT OFF FUNCTION</b> .....	<b>7</b>
<b>6.3</b>	<b>BACKLIGHT SETTING MODE</b> .....	<b>8</b>
<b>6.4</b>	<b>PARTS COUNTING FUNCTION</b> .....	<b>8</b>
<b>6.5</b>	<b>PERCENTAGE WEIGHING FUNCTION</b> .....	<b>8</b>
<b>6.6</b>	<b>CHECK WEIGHING FUNCTION</b> .....	<b>9</b>
<b>6.7</b>	<b>HOLD FUNCTION MODE</b> .....	<b>9</b>
<b>6.8</b>	<b>SELECTION OF WEIGHING UNITS</b> .....	<b>9</b>
<b>7.0</b>	<b>CALIBRATION</b> .....	<b>10</b>
<b>7.1</b>	<b>AUTOMATIC EXTERNAL CALIBRATION</b> .....	<b>10</b>
<b>8.0</b>	<b>ERROR MESSAGE</b> .....	<b>11</b>
	<b>WARRANTY INFORMATION</b> .....	<b>12</b>

**WARNING:**



Please read carefully following instructions for installation and use before starting your work with a new balance. Failure to use the balance in accordance with the advice in the user manual could mean that the product gives incorrect readings.

## 1.0 INTRODUCTION

- The LBX models are supplied with a power supply adapter, to charge the internal rechargeable battery.
- Four models: 3kg x 0.5g
  - 6kg x 1g
  - 12kg x 2g
  - 30kg x 5g
- Large LCD with backlight
- weighing units: kg, g, lb, oz, and lb:oz
- Check-weighing
- Indicators for Stable, zero, net weight, and low battery functions
- Stainless steel pan with ABS case and pan support
- Sealed Membrane keypad
- Overload Protection
- Spirit level and leveling feet
- Auto calibration, zero tracking and tare

## 2.0 SPECIFICATIONS


Model	LBX 3	LBX 6	LBX 12	LBX 30
Capacity	3Kg	6Kg	12Kg	30Kg
Readability	0.5g	1g	2g	5g
Repeatability	0.5g	1g	2g	5g
Linearity $\pm$	1g	2g	4g	10g
Units	kg / g / lb / oz / lb:oz			
Stabilization time	1 second	1 second	1 second	1 second
Operating temperature	0°C to 40°C 32°F to 104°F			
Power supply	5VDC @ 800mA adapter 4V4.5Ah rechargeable battery Typical battery life expectancy: 240 hours			
Calibration	External calibration			
Calibration Weights	1kg,2kg,3kg	2kg,4kg,6kg	5kg,10kg,12Kg	10kg,20kg,30kg
Display	6 digits 24mm LCD			

## 3.0 SAFETY PRECAUTIONS

### Caution:

Please use only the original DC adapter supplied with the scale. Other cords or adapters may damage the scale.

**Notice:**

- Avoid extremes of temperature, do not place in direct sunlight or near air conditioning vents.
- Battery should be removed if the scale is not used for a long period of time.
- Do not stack material on the scale when it is not in use.
- Avoid high humidity that might cause condensation and keep away from direct contact with water.
- Static may influence the weighing result, to reduce the static wipe the pan and the scale with anti-static wipes.
- When the battery is lower than 3.7v, the battery symbol  will flash to indicate the low battery; when it is lower than 3.4v, the scale will turn off automatically.

## 4.0 SET UP

### 4.1 ASSEMBLING OF SCALE

- Put the scale on a stable and even table.
- Adjust the height of the feet to level the scale; the spirit level bubble should be in the centre of the spirit level.
- Put the pan support in place, inserting the pan support pins into the holes on top of the scale. Place the stainless steel pan on the support.
- Avoid excess force to weighing pan or the load cell could be damaged.

## 5.0 WEIGHING

### 5.1 BEFORE WEIGHING

Check the setting of the auto shut off function, see section 6.2. If the auto shut off function is on, the scale will shut off after a period of time if the scale is not used and it has a stable reading.

## 5.2 WEIGHING

- Press [On/Off] to turn on the scale. The display will show the software revision then show the model "CAP XX". Then it will begin its self-checking test from 0 to 9. When reading is stable, the display will show "0.0", stable symbol, zero symbol, and the weighing unit used the last time the scale was used.
- Press [UNITS/→] to select units from "g" / "kg" / "lb" / "oz"/"lb:oz". Only the weighing units enabled will be displayed, See section 6.8.
- Check if the reading is "0.0", if not, press [Zero]. "0.0" and the zero symbol will be displayed.
- Put the item to be weighed on the pan. When the reading is stable, the gross weight will be shown.

If a container is used, put the container on the pan and press the [Tare/↵] key when the reading is stable. The display will show "0.0", the zero symbol and 'NET'. Load the container or remove material from the container, the scale will show the net weight of the material added or removed.

## 5.3 USER FUNCTIONS

The parts counting, percent weighing and calibration functions can be accessed using the [FUNC/↑] key, if the functions have been enabled as described in section 6.0.

If the function is turned off the function will not be available. Only functions that have been turned on can be accessed.

### 5.3.1 PARTS COUNTING FUNCTION

- In normal weighing mode, press [FUNC/↑] until the display shows "SAP 10".
- Press the [UNITS/→] key to go through the preset sample piece values of 10, 20, 50, 100 or 200 pieces. For example, if you selected SAP-20pcs, hand count out 20 pieces and put them on the scale.

- Press the [Tare/⇐] key once the stability indicator comes on to confirm the entered value. The display will show the number of pieces placed on the pan.
- If more items are put on the pan, the increased count value will be shown.
- Press [FUNC/↑] to exit and go back to the normal weighing mode.

### 5.3.2 PERCENTAGE WEIGHING

- In the weighing mode, press [FUNC/↑] until the display shows “PER”.
- Press the [Tare/⇐] key to set the reference sample value, the display will show “SET”.
- Place the item to be set at 100% on the pan and press the [Tare/⇐] Key when the stability indicator comes on.
- The display will show “100.0%”.
- When another item with a different weight value is put on the pan, the relative % value would be shown against the initial reference sample value.
- Press the [FUNC/↑] key to exit and go back to weighing mode.

### 5.3.3 CHECK WEIGHING

- When in normal mode, press [FUNC/↑] until the display shows “CHECK”.
- Press [Tare/⇐] to set the high limits. The display will show the “000000” with one digit flashing and the ‘HI’ LED lit.
- Press [FUNC/↑] to increase the flashing digits;
- Press [UNITS/→] to select the digit;
- Press [Tare/⇐] to accept the value and move to set the low limits. The display will show “000000” with one digit flashing and the ‘LO’ LED lit.
- Use the same method to set the low limits and press [Tare/⇐] to enter the buzzer setting section,
- Press [FUNC/↑] to change the display to “BP INT” or “BP OUT” or “BP OFF” to have beeper sound when the weight is outside the limits, between the limits or off.
- Press [Tare/⇐] to start the check weighing.
- Put the item on the pan, if the weight is below the low limits set, the scale will show “xxxxx.x” with the ‘LO’ LED lit; if it is higher than the high limits set,



- the scale will show “xxxxx.x” with the ‘HI’ LED lit. Otherwise the scale will show “xxxxx.x” with the ‘OK’ LED lit.
- Press the [FUNC/↑] key to exit and go back to weighing mode.

### 5.3.4 HOLD FUNCTION

- When in weighing mode, press [FUNC/↑] until the display shows “X Hod”
- Press the [UNITS/→] key to go through the holding time of 5,10,20,30, AUTO or Manual.
- If AUTO is selected the weight will be automatically held (locked on the display) when stable until all weight is removed from the scale and the [HOLD] key is pressed.  
If a numeric value is selected the weight will be held only when the [HOLD] key is pressed and it will be held for the number of seconds selected.
- For example, if you selected 5 the display will lock for 5 seconds after the [HOLD] key is pressed. If you selected AUTO, the scale will lock when stable and hold the value until you press the [HOLD] key.
- If Manual is selected the [HOLD] key will toggle the display to hold or release the value when it is pressed.
- Press [FUNC/↑] to confirm the value and start hold weighing function.

## 6.0 FUNCTION SETTING

### 6.1 ENTERING THE FUNCTION SETTING MODE

- Press [On/Off] to shut off the power.
- Press [FUNC/↑] after press [On/Off] to turn the scale on.
- The display will show “SLP 0”. Press the [Tare/↵] key to go through the backlight, g, lb, oz, lb:oz, bk au, pcs, per, chk.

### 6.2 SETTING OF AUTO SHUT OFF FUNCTION

- Press [FUNC/↑] to change the setting of this function then press [Tare/↵] to confirm the change.
- “SLP 0” means that the function is disabled.
- “SLP X” means that the auto off function is on. The number is the time in minutes before the scale will shut off automatically.

- To continue to other function settings, press [Tare/↵] to confirm the current setting and show the next mode.
- The display will then show “BK Off”, “BK AU”, or “BK on” these are the backlight function settings.

### **6.3 BACKLIGHT SETTING MODE**

- Press the [FUNC/↑] key to change the state of backlight.
- “BK Off”: the backlight is off all the time.
- “BK AU”: auto backlight, backlight will come on if the display moves off of zero.
- “BK on”: backlight will be on all the time.
- Press [Tare/↵] to confirm and move to the next setting. When you enter parts counting function mode, it will show "PCS on" or "PCS off".

### **6.4 PARTS COUNTING FUNCTION**

- Press [FUNC/↑] to switch on or off the part counting function.
- "PCS of": part counting function is off.
- "PCS on": part counting function is enabled.
- Press the [Tare/↵] key to confirm the setting and move to the next setting. The percentage weighing function has been entered when "PER on" or "PER of" is displayed.

### **6.5 PERCENTAGE WEIGHING FUNCTION**

- Press [FUNC/↑] key to switch on or off this function.
- "PER of ": percentage function is off.
- "PER on": percentage function is enabled.
- Press the [Tare/↵] key to confirm the setting and move to the next setting. The check weighing function has been entered when "CHK on" or "CHK of" is displayed.

## 6.6 CHECK WEIGHING FUNCTION

- Press [FUNC/↑] to switch on or off this function.
- "CHK of" : check weighing function is off.
- "CHK on" : check weighing function is enabled.
- Press the [Tare/↵] key to confirm and move to the next setting. The hold function mode has been entered when "HOD on" or "HOD of" is displayed.

## 6.7 HOLD FUNCTION MODE

- Press [FUNC/↑] to change the state of the function.
- "HOD of" : Hold function is off all the time and not available to the user to set as in section 5.3.4.
- "HOD on": Hold function is enabled.
- Press [Tare/↵] to confirm and move to the next setting.
- The selection of weighing units setting has been entered when "On g " or "OFF g" is displayed.

## 6.8 SELECTION OF WEIGHING UNITS

Each weighing unit can be set to be either on or off. If it is on it is available when the user presses the [UNITS/→] key during normal weighing. If it is off the weighing unit is not available during normal use. The kilograms unit is always on.

- Press the [FUNC/↑] key to change the unit from on to off.
- On: the unit is enabled.
- Off: the unit is disabled.
- The units will be in the following sequence: "g"/ "lb" / "oz"/"LB: OZ".
- Press the [Tare/↵] key to confirm and move back to the first setting.

Press [ZERO] to escape the function menu and enter the normal weighing mode to save the changes you made.

## 7.0 CALIBRATION

- Calibration before use is recommended for best accuracy. It is suggested that the scale be calibrated when first installed and any time the scale is moved to a different environment.
- Ensure weights are ready before calibrating, the weight should be of a known accuracy, for example OIML class M1 or Class 4 of ASTM E617.
- Do not calibrate the scale if a proper calibration weight is not available.

### 7.1 AUTOMATIC EXTERNAL CALIBRATION

In the weighing mode, press [FUNC/↑] several times until the display shows 'CAL' to access calibration mode.


- Press the [Tare/↵] key, The display will show "Pin".
- Press the [FUNC/↑] key, [Tare/↵] key and [UNIT/→] key to enter calibration 'Pin'
- The display will show "CAL 0" and when the stable symbol is displayed press the [Tare/↵] key to confirm.
- The display will now show the calibration mass expected. "CAL 01 kg" (or "CAL 01 Lb"). Press the [FUNC/↑] key to change the calibration values if necessary. Each model has 3 different kg and lb calibration selection values. Calibration selectable values for all model:

LBX3	LBX6	LBX12	LBX30
1Kg/2kg/3kg	2Kg/4kg/6kg	5Kg/10kg/12kg	10Kg/20kg/30kg

- Press the [Tare/↵] key to accept calibration mass, add the selected calibration mass value as displayed to the pan.
- After the calibration mass is added, wait for the stable symbol to come on and then press the [Tare/↵] key, the display will show "PASS", and then return to normal weighing after 3 seconds.

- If it is outside of the previous calibration value by more than 5%, it will show “FAIL L” or “FAIL H” indicating the new calibration weight was too low (FAIL L) or too high (FAIL H) in respect to the previous calibration value.

## 8.0 ERROR MESSAGE

--AdO	A/D counts are too high
--AdL	A/D counts are too low
BEEP 15	Wrong operation
- -OL- -	Overload 9d
 and “BATTLO”	Low battery indication
-- Err -	Over zero key range

## **WARRANTY INFORMATION**

Adam Equipment offers Limited Warranty (Parts and Labour) for the components failed due to defects in materials or workmanship. Warranty starts from the date of delivery.

During the warranty period, should any repairs be necessary, the purchaser must inform its supplier or Adam Equipment Company. The company or its authorized Technician reserves the right to repair or replace the components at any of its workshops depending on the severity of the problems. However, any freight involved in sending the faulty units or parts to the service center should be borne by the purchaser.

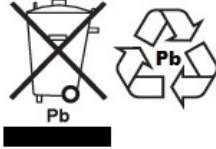
The warranty will cease to operate if the equipment is not returned in the original packaging and with correct documentation for a claim to be processed. All claims are at the sole discretion of Adam Equipment.

This warranty does not cover equipment where defects or poor performance is due to misuse, accidental damage, exposure to radioactive or corrosive materials, negligence, faulty installation, unauthorized modifications or attempted repair or failure to observe the requirements and recommendations as given in this User Manual. Additionally rechargeable batteries (where supplied) are not covered under warranty.

Repairs carried out under the warranty does not extend the warranty period. Components removed during the warranty repairs become the company property.

The statutory right of the purchaser is not affected by this warranty. The terms of this warranty is governed by the UK law. For complete details on Warranty Information, see the terms and conditions of sale available on our web-site.

## WEEE 2012/19/EU



This device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements. Disposal of batteries (if fitted) must conform to local laws and restrictions.

Cet appareil ne peut être éliminé avec les déchets ménagers. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux lois et restrictions locales.

Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt.

Dispositivo no puede ser desechado junto con los residuos domésticos

Dispositivo non può essere smaltito nei rifiuti domestici.

## FCC / IC CLASS A DIGITAL DEVICE EMC VERIFICATION STATEMENT

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules and Canadian ICES-003/NMB-003 regulation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

## CALIFORNIA PROPOSITION 65 - MANDATORY STATEMENT

WARNING: This product includes a sealed lead-acid battery which contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm



Adam Equipment products have been tested with, and are always supplied with mains power adaptors which meet all legal requirements for the intended country or region of operation, including electrical safety, interference and energy efficiency. As we often update adaptor products to meet changing legislation it is not possible to refer to the exact model in this manual. Please contact us if you need specifications or safety information for your particular item. Do not attempt to connect or use an adaptor not supplied by us.

**ADAM EQUIPMENT** is an ISO 9001:2015 certified global company with more than 40 years' experience in the production and sale of electronic weighing equipment.

Adam products are predominantly designed for the Laboratory, Educational, Health and Fitness, Retail and Industrial Segments. The product range can be described as follows:

- Analytical and Precision Laboratory Balances
- Compact and Portable Balances
- High Capacity Balances
- Moisture analysers / balances
- Mechanical Scales
- Counting Scales
- Digital Weighing/Check-weighing Scales
- High performance Platform Scales
- Crane scales
- Mechanical and Digital Electronic Health and Fitness Scales
- Retail Scales for Price computing

For a complete listing of all Adam products visit our website at [www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)

<p><b>Adam Equipment Co. Ltd.</b> Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK Phone:+44 (0)1908 274545 Fax: +44 (0)1908 641339 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.uk">sales@adamequipment.co.uk</a></p>	<p><b>Adam Equipment Inc.</b> 1, Fox Hollow Rd. 06478  USA Phone: +1 203 790 4774 Fax: +1 203 792 3406 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com">sales@adamequipment.com</a></p>	<p><b>AE Adam GmbH.</b> Instenkamp 4 D-24242 Felde  Germany Phone +49 (0)4340 40300 0 Fax: +49 (0)4340 40300 20 e-mail: <a href="mailto:vertrieb@aeadam.de">vertrieb@aeadam.de</a></p>
<p><b>Adam Equipment S.A. (Pty) Ltd.</b> 7 Megawatt Road, Spartan EXT 22 Kempton Park, Johannesburg, Republic of South Africa  Phone +27 (0)11 974 9745 Fax: +27 (0)11 392 2587 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.za">sales@adamequipment.co.za</a></p>	<p><b>Adam Equipment (S.E. ASIA) PTY Ltd</b> 70 Miguel Road Bibra Lake Perth WA 6163 Western Australia  Phone: +61 (0) 8 6461 6236 Fax +61 (0) 8 9456 4462 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com.au">sales@adamequipment.com.au</a></p>	<p><b>Adam Equipment (Wuhan) Co. Ltd.</b> A Building East Jianhua Private Industrial Park Zhuanyang Avenue Wuhan Economic &amp; Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China Phone: + 86 (27) 59420391 Fax + 86 (27) 59420388 e-mail: <a href="mailto:info@adamequipment.com.cn">info@adamequipment.com.cn</a></p>

© Copyright by Adam Equipment Co. All rights reserved. No part of this publication may be reprinted or translated in any form or by any means without the prior permission of Adam Equipment.

Adam Equipment reserves the right to make changes to the technology, features, specifications and design of the equipment without notice.

All information contained within this publication is to the best of our knowledge timely, complete and accurate when issued. However, we are not responsible for misinterpretations which may result from the reading of this material.

The latest version of this publication can be found on our Website.

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



# LATITUDE

Version du logiciel: 2.04



### **Référence Facile:**

Nom du modèle de la balance:	
Numéro de série de l'unité:	
Numéro de révision du logiciel (affiché lors du démarrage de la balance):	
Date d'achat:	
Nom et adresse du fournisseur:	

## CONTENU

**P.N. 3.02.6.6. 14095, Révision D2, Juillet 2020**

1.0	INTRODUCTION .....	2
2.0	SPÉCIFICATIONS.....	3
3.0	MESURES DE SÉCURITÉ.....	3
4.0	MISE EN PLACE .....	4
4.1	ASSEMBLAGE DE LA BALANCE .....	4
5.0	PESAGE.....	4
5.1	AVANT LE PESAGE.....	4
5.2	PESAGE .....	4
5.3	FONCTIONS POUR LES UTILISATEURS .....	5
5.3.1	Fonction comptage de pièces .....	5
5.3.2	Pesage en pourcentage .....	5
5.3.3	Contrôle de poids .....	6
5.3.4	Fonction de maintien .....	6
6.0	FONCTION RÉGLAGES .....	7
6.1	ENTRER LE MODE DE FONCTION DES RÉGLAGES .....	7
6.2	RÉGLER LA FONCTION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE.....	7
6.3	MODE DES RÉGLAGES DU RÉTROÉCLAIRAGE .....	7
6.4	FONCTION COMPTAGE DE PIÈCES.....	7
6.5	FONCTION PESAGE EN POURCENTAGE.....	8
6.6	FONCTION CONTRÔLE DE POIDS .....	8
6.7	MODE FONCTION DE MAINTIENT .....	8
6.8	SÉLÉCTION DES UNITÉS DE PESAGE.....	8
7.0	CALIBRAGE .....	9
7.1	CALIBRAGE EXTERNE AUTOMATIQUE .....	9
8.0	MESSAGE D'ERREUR .....	10

**ATTENTION:**



Veillez lire attentivement les instructions suivantes pour l'installation et l'utilisation avant de commencer votre travail avec une nouvelle balance. Si vous n'utilisez pas la balance conformément aux conseils dans cette notice, le produit pourrait produire des résultats incorrects.

## 1.0 INTRODUCTION

- Les modèles LBX sont fournis avec un adaptateur d'alimentation électrique, pour charger la batterie interne rechargeable.
- Quatre modèles:
  - 3kg/6lb x 0.5g/0.001lb
  - 6kg/12lb x 1g/0.002lb
  - 12kg/30lb x 2g/0.005lb
  - 30kg/65lb x 5g/0.01lb
- Grand écran LCD rétroéclairé
- 5 unités de pesage: kg, g, lb, oz, and lb:oz
- Contrôle de poids
- Indicateurs pour la stabilité, zéro, poids net et batterie faible
- Plateau en acier inoxydable avec étui ABS et support du plateau
- Clavier à membrane scellé
- Protection Anti-choc
- Niveau à bulle et pieds de réglage
- Calibrage automatique, traçage de zéro et tare

## 2.0 SPÉCIFICATIONS

Modèle	LBX 3/6a	LBX 6/12a	LBX 12/25a	LBX 30/65a
Capacité	3Kg / 6lb	6Kg / 12lb	12kg / 25lb	30Kg / 65lb
Lecture	0.5g / 0.001lb	1g / 0.002lb	2g / 0.004lb	5g / 0.01lb
Répétabilité	0.5g / 0.001lb	1g / 0.002lb	2g / 0.004lb	5g / 0.01lb
Linéarité	1g / 0.002lb	2g / 0.004lb	4g / 0.008lb	10g / 0.02lb
Unités	kg / g / lb / oz / lb:oz			
Temps de stabilisation	1 seconde	1seconde	1 seconde	1 seconde
Température de fonctionnement	0°C à 40°C 32°F à 104°F			
Alimentation électrique	Adaptateur 5VDC @ 800mA Batterie rechargeable 4V4.5Ah Durée de vie des piles habituelle : 240 heures			
Calibrage	Calibrage Externe			
Masses de calibrage	1kg,2kg,3kg 2lb/4lb/6lb	2kg,4kg,6kg 5lb/10lb/12lb	5kg,10kg,12Kg 10lb/20lb/25lb	10kg,20kg,30kg 20lb/40lb/60lb
Écran	LCD 24mm à 6 chiffres			


## 3.0 MESURES DE SÉCURITÉ

### Attention:

Veillez utiliser uniquement l'adaptateur DC originel fourni avec la balance. D'autres cordons ou adaptateurs pourraient endommager la balance.

### Notice:

- Évitez les extrêmes de température, ne placez pas directement sous les rayons du soleil ou près des aérateurs de la climatisation
- La batterie devrait être enlevée si la balance n'est pas utilisée pour de longues périodes de temps.
- N'empilez pas des matériaux sur la balance quand elle n'est pas utilisée.
- Évitez l'humidité élevée qui pourrait entraîner l'apparition de condensation et évitez tout contact direct avec l'eau.
- L'électricité statique pourrait influencer les résultats du pesage. Pour réduire l'électricité statique, essuyez le plateau et la balance avec des lingettes antistatiques.

- Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3.7v, le symbole de batterie  va clignoter pour indiquer que la batterie est faible ; quand elle est inférieure à 3.4v, la balance s'éteindra automatiquement.

## **4.0 MISE EN PLACE**

### **4.1 ASSEMBLAGE DE LA BALANCE**

- Placez la balance sur une table stable et régulière.
- Ajustez la hauteur des pieds pour niveler la balance; la bulle doit être au centre du niveau à bulle.
- Installez le support du plateau. Insérez les attaches de support du plateau dans les trous sur le dessus de la balance. Placez le plateau en acier inoxydable sur le support.
- Évitez la force excessive sur le plateau de pesée ou la cellule de charge pourrait être endommagée.

## **5.0 PESAGE**

### **5.1 AVANT LE PESAGE**

Vérifiez le réglage de la fonction d'extinction automatique, voir section 6.2. Si la fonction d'extinction automatique est allumée, la balance va s'éteindre après une période de temps si elle n'est pas utilisée et si elle est stable.

### **5.2 PESAGE**

- Appuyez sur [On/Off] pour allumer la balance. L'écran va afficher la révision du logiciel puis le modèle « CAP XX ». Ensuite, elle va commencer ses essais d'autocontrôle de 0 à 9. Quand la lecture est stable, l'écran va afficher « 0.0 », le symbole de stabilité, le symbole zéro, et l'unité de pesage utilisée la dernière fois que la balance a été utilisée.
- Appuyez sur [UNITS/→] pour sélectionner une des unités parmi "g" / "kg" / "lb" / "oz"/"lb:oz". Seules les unités de pesage activées seront affichées. Voir section 6.8.
- Vérifiez que l'écran affiche « 0.0 ». Si non, appuyez sur [Zero]. « 0.0 » et le symbole zéro sera affiché.
- Placez l'objet à peser sur le plateau. Quand la lecture est stable, le poids brut sera affiché.

Si un conteneur est utilisé, placez le conteneur sur le plateau et appuyez sur la touche [Tare/⇐] quand la lecture est stable. L'écran affichera « 0.0 », le symbole zéro et « NET ». Remplissez le conteneur ou enlevez du matériel du conteneur. La balance affichera le poids net du matériel ajouté ou enlevé.

### 5.3 FONCTIONS POUR LES UTILISATEURS

Les fonctions du comptage de pièces, de pesage en pourcentage et de calibrage sont accessibles via la touche [FUNC/↑], si les fonctions sont activées comme décrit dans la section 6.0.

Si une fonction est désactivée, elle ne sera pas disponible. Seules les fonctions qui ont été activées seront accessibles.

#### 5.3.1 Fonction comptage de pièces

- En mode de pesage normal, appuyez sur [FUNC/↑] jusqu'à ce que l'écran affiche "SAP 10".
- Appuyez sur la touche [UNITS/→] pour parcourir les valeurs prédéfinies des pièces d'échantillon de 10, 20, 50, 100 ou 200 pièces. Par exemple, si vous choisissez SAP-20pcs, comptez manuellement 20 pièces et placez-les sur la balance.
- Appuyez sur la touche [Tare/⇐] une fois que l'indicateur de stabilité apparaît pour confirmer la valeur saisie. L'écran affichera le nombre de pièces placées sur le plateau.
- Si plus d'objets sont placés sur le plateau, la valeur du compte accrue sera affichée.
- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour sortir et retourner au mode de pesage normal.

#### 5.3.2 Pesage en pourcentage

- Dans ce mode de pesage, appuyez sur [FUNC/↑] jusqu'à ce que l'écran affiche « PER ».
- Appuyez sur la touche [Tare/⇐] pour régler la valeur de l'échantillon de référence. L'écran va afficher « SET ».
- Placez l'objet qui sera à 100% sur le plateau et appuyez sur la touche [Tare/⇐] quand l'indicateur de stabilité apparaît.
- L'écran affichera « 100% ».
- Quand un autre objet avec une valeur de poids différente est placé sur le plateau, la valeur % relative sera affichée contre la valeur de l'échantillon de référence initiale.
- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour sortir et retourner au mode de pesage normal.

### 5.3.3 Contrôle de poids

- En mode normal, appuyez sur [FUNC/↑] jusqu'à ce que l'écran affiche « CHECK ».
- Appuyez sur [Tare/←] pour définir la limite supérieure. L'écran affichera « 000000 » avec un chiffre clignotant et la LED « HI » allumée.
- Appuyez sur [FUNC/↑] pour augmenter le chiffre clignotant;
- Appuyez sur [UNITS/→] pour sélectionner le chiffre;
- Appuyez sur [Tare/←] pour accepter la valeur et avancer pour régler la limite inférieure. L'écran affichera « 000000 » avec un chiffre clignotant et la LED « LO » allumée.
- Utilisez la même méthode pour régler les limites inférieures et appuyez sur [Tare/←] pour entrer dans les réglages de l'alarme sonore.
- Appuyez sur [FUNC/↑] pour changer l'écran à « BP INT » ou « BP OUT » ou « BP OFF » pour régler le signal sonore quand le poids est en dehors des limites, entre les limites ou pour le désactiver.
- Appuyez sur [Tare/←] pour commencer le contrôle de poids.
- Placez l'objet sur le plateau. Si le poids est en dessous des limites inférieures réglées, la balance affichera « xxxxx.x » avec la LED « LO » allumée. Si le poids est supérieur aux limites hautes réglées, la balance affichera « xxxxx.x » avec la LED « HI » allumée. Sinon, la balance affichera « xxxxx.x » avec la LED « OK » allumée
- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour sortir et retourner au mode de pesage normal.

### 5.3.4 Fonction de maintien

- Dans ce mode de pesage, appuyez sur [FUNC/↑] jusqu'à ce que l'écran affiche « X Hod ».
- Appuyez sur la touche [UNITS/→] pour parcourir les temps de maintien de 5, 10, 20, 30, AUTO ou Manuel.
- Si AUTO est sélectionné, le poids sera automatiquement maintenu (gelé sur l'écran) quand la balance est stable jusqu'à ce que tout le poids soit enlevé de la balance et la touche [HOLD] pressée. Si une valeur numérique est sélectionnée, le poids ne sera maintenu que si la touche [HOLD] est pressée et il sera maintenu pour le nombre de secondes sélectionné.
- Par exemple, si vous avez choisi 5, l'écran va se figer pendant 5 secondes après la pression de la touche [HOLD]. Si vous choisissez AUTO, la balance va figer l'écran quand elle est stable et va maintenir la valeur jusqu'à ce que vous pressiez la touche [HOLD].
- Si Manuel est sélectionné, la touche [HOLD] va alterner l'écran pour maintenir ou relâcher la valeur quand elle est pressée.
- Appuyez sur [FUNC/↑] pour confirmer la valeur et commencer la fonction du maintien de pesage.



## 6.0 FONCTION RÉGLAGES

### 6.1 ENTRER LE MODE DE FONCTION DES RÉGLAGES

- Appuyez sur [On/Off] pour éteindre la balance.
- Appuyez sur [FUNC/↑] et après, appuyez sur pour allumer la balance.
- L'écran affichera « SLP 0 ». Appuyez sur la touche [Tare/↵] pour naviguer le rétroéclairage, g, lb, oz, lb:oz, bk au, pcs, per, chk.

### 6.2 RÉGLER LA FONCTION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

- Appuyez sur [FUNC/↑] pour changer les réglages de cette fonction, puis appuyez sur [Tare/↵] pour confirmer le changement.
- «SLP 0 » veut dire que la fonction est désactivée.
- «SLP X » veut dire que la fonction est activée. Le nombre est le temps en minute avant que la balance s'éteigne automatiquement.
- Pour poursuivre d'autres réglages de fonctions, appuyez sur pour confirmer les réglages actuels et pour afficher le prochain mode.
- L'écran va ensuite afficher « BK Off », « BK AU », ou « BK on ». Ce sont les réglages de la fonction du rétroéclairage.

### 6.3 MODE DES RÉGLAGES DU RÉTROÉCLAIRAGE

- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour changer le rétroéclairage.
- « BK Off »: le rétroéclairage est toujours éteint.
- « BK AU »: rétroéclairage automatique, le rétroéclairage s'allume si l'écran se déplace du zéro.
- « BK on »: le rétroéclairage est toujours allumé.
- Appuyez sur [Tare/↵] pour confirmer et passer au prochain réglage. Quand vous entrez en mode de fonction comptage de pièces l'écran va afficher « PCS on » ou « PCS off »

### 6.4 FONCTION COMPTAGE DE PIÈCES

- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour activer ou désactiver la fonction de comptage de pièces.
- « PCS off »: la fonction comptage de pièces est désactivée.
- « PCS on »: la fonction comptage de pièces est activée.
- Appuyez sur [Tare/↵] pour confirmer et passer au prochain réglage. La fonction de pesage en pourcentage a été entrée lorsque "PER on" ou "PER of" est affiché.

## 6.5 FONCTION PESAGE EN POURCENTAGE

- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour activer ou désactiver cette fonction.
- « PER of»: la fonction pourcentage est désactivée.
- « PER on»: la fonction pourcentage est activée.
- Appuyez sur [Tare/←] pour confirmer et passer au prochain réglage. Vous serez dans la fonction de pesage en pourcentage quand l'écran affichera « CHK on » ou « CHK off ».

## 6.6 FONCTION CONTRÔLE DE POIDS

- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour activer ou désactiver cette fonction.
- « CHK of»: la fonction contrôle de poids est désactivée.
- « CHK on»: la fonction contrôle de poids est activée.
- Appuyez sur [Tare/←] pour confirmer et passer au prochain réglage. Vous serez dans le mode fonction de maintien quand l'écran affichera « HOD on » ou « HOD off ».

## 6.7 MODE FONCTION DE MAINTIEN

- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour activer ou désactiver cette fonction.
- « HOD of»: la fonction de maintien est désactivée tout le temps et l'utilisateur ne peut pas la régler, comme dans la section 5.3.4.
- « HOD on»: la fonction de maintien est activée.
- Appuyez sur [Tare/←] pour confirmer et passer au prochain réglage.
- Vous êtes dans les réglages de la sélection des unités de pesage quand l'écran affiche « On g » ou « OFF g ».

## 6.8 SÉLECTION DES UNITÉS DE PESAGE

Chaque unité de pesage peut être active ou désactivée. Si elle est activée, elle est disponible quand l'utilisateur presse la touche [UNITS/→] pendant le pesage normal. Si elle est désactivée, l'unité de pesage n'est pas disponible pendant l'utilisation normale. L'unité des kilogrammes est toujours activée.

- Appuyez sur la touche [FUNC/↑] pour activer ou désactiver cette fonction
- On: l'unité est activée.
- Off: l'unité est désactivée.
- Les unités seront dans la séquence suivante: "g"/ "lb" / "oz"/"LB: OZ".
- Appuyez sur [Tare/←] pour confirmer et pour retourner au premier réglage.

Appuyez sur [ZERO] pour sortir du menu des fonctions et entrez le mode de pesage normal pour enregistrer vos changements.

## 7.0 CALIBRAGE

- Il est recommandé de calibrer la balance avant de l'utiliser pour une précision supérieure. Nous vous suggérons de calibrer la balance durant la première installation, et chaque fois qu'elle est déplacée dans un nouvel environnement.
- Assurez-vous que les masses soient prêtes avant le calibrage. Les masses doivent être d'une exactitude connue ; par exemple, OIML classe M1 ou Classe 4 d'ASTM E617.
- Ne calibrez pas la balance si un poids de calibrage approprié n'est pas disponible.

### 7.1 CALIBRAGE EXTERNE AUTOMATIQUE

Dans ce mode de pesage, appuyez sur [FUNC/↑] plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran affiche « CAL » pour accéder au mode de calibrage.


- Appuyez sur la touche [Tare/⇐]. L'écran affichera « Pin ».
- Appuyez sur les touches [FUNC/↑], [Tare/⇐] et [UNIT/→] pour entrer le code 'Pin' du mode calibrage.
- L'écran affichera « CAL 0 ». Quand le symbole de stabilité apparaît, appuyez sur la touche [Tare/⇐] pour confirmer.
- L'écran affiche maintenant la masse de calibrage attendue: «CAL 01 kg » (ou «CAL 01 Lb »). Appuyez sur la touche pour changer les valeurs de calibrage si nécessaire. Chaque modèle a 3 valeurs de calibrage différentes à sélectionner.

Valeurs de calibrage sélectionnables pour tous les modèles:

LBX3	LBX6	LBX12	LBX30
1Kg/2kg/3kg 2lb/4lb/6lb	2Kg/4kg/6kg 5lb/10lb/12lb	5Kg/10kg/12kg 10lb/20lb/25lb	10Kg/20kg/30kg 20lb/40lb/60lb

- Appuyez sur la touche [Tare/⇐] pour accepter la masse de calibrage. Placez la masse de calibrage affichée sur l'écran sur le plateau.
- Une fois que la masse de calibrage est sur le plateau, attendez que le symbole de stabilité apparaisse, puis appuyez sur la touche [Tare/⇐]. L'écran va afficher « PASS » et va retourner au pesage normal après 3 secondes.
- Si la masse est hors de la valeur de calibrage précédente par plus de 5%, l'écran affichera « FAIL L » ou « FAIL H », ce qui indique que le nouveau poids de calibrage était trop bas (FAIL L) ou trop élevé (FAIL H) comparé à la dernière valeur de calibrage.

## 8.0 MESSAGE D'ERREUR

--AdO	Les comptes A/D sont trop élevés
--AdL	Les comptes A/D sont trop bas
BEEP 15	Erreur de manipulation
- -OL- -	Surcharge 9d
 and "BATTLO"	Indicateur de batterie faible
-- Err -	Au-delà de la portée de la touche [ZERO]

## **INFORMATION SUR LA GARANTIE**

Adam Equipment offre une Garantie Limitée (Pièces et main d'œuvre) pour les composants qui tombe en panne dû à l'utilisation ou des défauts dans les matériaux. La garantie prend effet à partir de la date de livraison.

Pendant la période de garantie, si n'importe quelle réparation est nécessaire, l'acheteur doit informer son fournisseur ou Adam Equipment Compagnie. La compagnie ou ses Techniciens agréés se réserve le droit de réparer ou de remplacer les composants dans n'importe quel de ses ateliers dépendant de la gravité des problèmes. Cependant, tous frais de port engagé dans l'envoi des unités défectueuses ou pièces au centre de service devra être supporté par l'acheteur.

La garantie cessera si l'équipement n'est pas retourné dans son emballage d'origine avec la documentation correcte afin que la réclamation soit traitée. Toutes réclamations sont à la discrétion unique d'Adam Equipment.

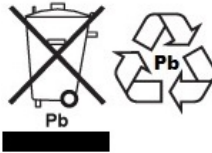
Cette garantie ne couvre pas des équipements sur lesquels des défauts ou pauvres performances sont dû à une mauvaise utilisation, dommage accidentel, exposition à des matières radioactives ou corrosives, négligence, mauvaise installation, modifications non autorisées ou tentative de réparation ou bien le fait de ne pas avoir observer les exigences et recommandations comme citées dans ce Manuel d'Utilisation.

Les réparations menées sous la garantie n'étendent pas la période de la garantie. Les composants enlevés durant les réparations de garantie deviennent la propriété de la compagnie.

Le droit statuaire de l'acheteur n'est pas affecté par cette garantie. Les modalités de cette garantie sont gouvernées par la Loi au Royaume-Uni. Pour de plus amples détails sur les Informations de la Garantie, veuillez-vous référer aux conditions de ventes disponibles sur notre site.



## WEEE 2012/19/EU



This balance may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements. Disposal of batteries (if fitted) must conform to local laws and restrictions.

Cet appareil ne peut être éliminé avec les déchets ménagers. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux lois et restrictions locales.

Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt.

Dispositivo no puede ser desechado junto con los residuos domésticos  
Dispositivo non può essere smaltito nei rifiuti domestici.

## FCC / IC BILAN DE VÉRIFICATION EMC DE BALANCE DIGITALE CLASSE A

NOTE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour une balance digitale de Classe A, selon la section 15 des règlements de la FCC et la réglementation Canadienne ICES-003/NMB-003. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans une installation commerciale. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie par radiofréquence, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, peut générer des perturbations préjudiciables en ce qui concerne les radiocommunications. L'utilisation de cet appareil dans une installation résidentielle peut entraîner des interférences nuisibles, lesquelles devront être corrigées aux frais de l'utilisateur.



Les produits Adam Equipment ont été testés avec, et sont toujours fournis avec des adaptateurs secteurs qui se conforment à toutes les exigences juridiques ou réglementaires du pays ou de la région où leurs usages sont prévus, y compris la sécurité électrique, les interférences et l'efficacité énergétique. Comme nous modernisons souvent nos adaptateurs secteurs pour se conformer aux législations changeantes, il n'est pas possible de se référer au modèle exact dans ce manuel. Veuillez nous contacter si vous avez besoin des spécifications pour des informations de sécurité pour cet objet particulier. N'essayer pas de connecter ou d'utiliser un adaptateur qui n'est pas fournis par nous.

**ADAM EQUIPMENT** une entreprise internationale certifiée ISO 9001:2015 avec plus de 40 ans d'expérience dans la production et la vente d'équipement de pesage électronique.

Les produits Adam sont principalement conçus pour les marchés du Laboratoire, l'enseignement, la santé et remise en forme, le commerce et l'industrie. La gamme de produits peut être décrite comme suit:

- Balances Analytiques et de Précision
- Balances Compactes et Portables
- Balances de capacités importantes
- Analyseur d'humidité
- Balances mécaniques
- Balances compteuses
- Balances digitales/contrôle de pesée
- Plate forme haute performance
- Crochet peseur
- Balances santé et remise en forme
- Balances Poids Prix

Pour un listing complet des produits Adam, veuillez visiter notre site [www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)

<p><b>Adam Equipment Co. Ltd.</b> Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK</p> <p>Phone: +44 (0)1908 274545 Fax: +44 (0)1908 641339 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.uk">sales@adamequipment.co.uk</a></p>	<p><b>Adam Equipment Inc.</b> 1, Fox Hollow Rd. Oxford, CT 06478 USA</p> <p>Phone: +1 203 790 4774 Fax: +1 203 792 3406 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com">sales@adamequipment.com</a></p>	<p><b>AE Adam GmbH.</b> Instenkamp 4 D-24242 Felde Germany</p> <p>Phone +49 (0)4340 40300 0 Fax: +49 (0)4340 40300 20 e-mail: <a href="mailto:vertrieb@aeadam.de">vertrieb@aeadam.de</a></p>
<p><b>Adam Equipment S.A. (Pty) Ltd.</b> 7 Megawatt Road, Spartan EXT 22 Kempton Park, Johannesburg, Republic of South Africa</p> <p>Phone +27 (0)11 974 9745 Fax: +27 (0)11 392 2587 email: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.za">sales@adamequipment.co.za</a></p>	<p><b>Adam Equipment (S.E. ASIA) PTY Ltd</b> 70 Miguel Road Bibra Lake Perth WA 6163 Western Australia</p> <p>Phone: +61 (0) 8 6461 6236 Fax +61 (0) 8 9456 4462 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com.au">sales@adamequipment.com.au</a></p>	<p><b>Adam Equipment (Wuhan) Co. Ltd.</b> A Building East Jianhua Private Industrial Park Zhuanyang Avenue Wuhan Economic &amp; Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China Phone: + 86 (27) 59420391 Fax + 86 (27) 59420388 e-mail: <a href="mailto:info@adamequipment.com.cn">info@adamequipment.com.cn</a></p>

© Copyright par Adam Equipment Co. Ltd. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou traduite sous quelque forme ou par tout moyen, sans l'autorisation préalable d'Adam Equipment.

Adam Equipment se réserve le droit d'apporter des modifications à la technologie, les caractéristiques, les spécifications et la conception de l'équipement sans préavis.

Toutes les informations contenues dans cette publication sont au mieux de nos connaissances actuelles, complètes et précises lorsqu'elles sont publiées. Cependant, nous ne sommes pas responsables des erreurs d'interprétation qui peut résulter de la lecture de cette notice.

La dernière version de cette publication peut être consultée sur notre site:

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