NOTICE

Balance modèle JS-E

JS-E+/2009-07

SOMMAIRE

1.0 Précautions avant d'utiliser la balance……..1

1.1 Installation……..1

1.2 Mise à niveau de la balance……..1

1.3 Allumer la balance……..1

1.4 Protection pour le transport……..2

2.0 Fonctions du clavier……..2

3.0 Fonctionnement……..4

3.1 Pesée……..4

3.2 Comptage……..4

4.0 Rétro éclairage……..5

5.0 Fonction d'accumulation……..6

6.0 Paramètres……..7

6.1 Réglage du mode de transmission……..7

6.2 Réglage du taux de baud……..7

7.0 Calibrage……..8

8.0 RS232(en option)……..9

8.1 Mode……..9

8.2 Format des données……..9

8.3 Format de transmission……..9

8.4 Commande (PC -> Balance)……..11

9.0 Message d'erreurs……..12

1.0 Précautions avant d'utiliser la balance

1.1 Environnement

La balance doit être utilisée dans un environnement sans courant d'air, produits corrosifs, vibrations, températures et humidités extrêmes. Tous ces facteurs peuvent altérer son bon fonctionnement.

Ne pas installer la balance :

- Près de fenêtres ou portes ouvertes qui provoquent des courants d'air et des changements de températures notables.
- Près d'appareils d'air conditionnée ou de chauffages
- Près d'appareils qui émettent des vibrations
- Près de champs magnétiques ou appareils qui génèrent des champs magnétiques
- Sur une superficie instable
- Dans un environnement sale
- Dans un lieu exposé directement aux rayons de soleil

1.2 Mise à niveau de la balance

La balance dispose d'un indicateur de niveau situé à gauche de l'écran. Elle est aussi équipée de quatre pieds réglables. Régler les pieds jusqu'à ce que la bulle soit située juste au centre du cercle de l'indicateur.

1.3 Mise en marche de la balance

Avant de la connecter, vous devez retirer la vis de sécurité en dessous après avoir retirer le caoutchouc noir :

Connecter la balance sans aucun objet sur le plateau, il doit être vide. L'interrupteur est situé à droite de la balance. Elle effectuera un décompte de 9 à 0, et une fois fini, elle sera prête pour l'utilisation.

Laisser la balance chauffer pendant 15 à 30 minutes avant de l'utiliser.

1.4 Protection pour le transport

Pour transporter la balance, la remettre dans son emballage d'origine et replacer la vis de protection afin d'éviter tout choc et dommage pendant le transport.

2.0 Fonctions du clavier

Func. :Pour choisir entre le mode de pesée et le mode comptage.

la maintenir appuyée pour choisir l'unité de pesée.

:Si l'écran n'affiche pas zéro le plateau vide, appuyer sur cette touche pour corriger l'erreur. L'écran affichera "0".

:Pour tarer un récipient pose sur le plateau. Le poids affiché sera le poids net.

:Fonction comptage.

:Entrer un nombre (N), activer le retro éclairage( ).

:Pour accumuler le poids mesuré, rappeler le poids et le nombre d'accumulations, sortir du mode accumulation et choisir la taille de l'échantillonnage.

3.0 Fonctionnement

Allumer la balance, elle sera en mode pesée. Appuyer sur “ **Func.**” pour choisir le mode de pesée normal ou le mode comptage.

3.1 Mode de pesée

Sélection de l’unité

Maintenir appuyée la touche “**Func.**” pour choisir l’unité, l’écran affichera la nouvelle unité choisie (Kg/g et Ib).

Fonction de Tare

La tare est le poids net d’un produit versé dans un récipient. Le plateau vide ainsi que le récipient et avec la lecture de l’écran stable, appuyer sur la touche “ ”. L’écran reviendra au zéro et le symbole de la tare s’activera à l’écran.

Pour annuler la tare, appuyer sur “ ” avec le plateau vide.

Le rang de la tare est égal à la capacité maximale de la balance.

Fonction de Zéro

Si le zéro dévie, appuyer sur la touche “ ” pour régler le zéro.

La fonction du zéro est activée seulement dans les ±2% de la capacité maximale.

3.2 Mode comptage

Echantillonnage

a. Dans le mode comptage, appuyer sur ” ” pour choisir le

nombre de pièces (10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000pcs).

b. Poser l'échantillonnage sur le plateau et appuyer sur " ". Quand le symbole " c" apparaît, cela signifie que la procédure d'échantillonnage est terminée. Vous pouvez commencer le comptage.

c. Si le poids unitaire est trop faible, (inférieur à 0.2d de la division de la balance), l'écran affichera :"**--or--**".

4.0 Rétro éclairage

Appuyer sur " N " pour régler le rétro éclairage : " bl.1","bl.2", "bl.3".

"**bl.1**": Rétro éclairage automatique.

Quand le poids est supérieur à 10 divisions ou que vous appuyez sur une touche, le rétro éclairage s'activera. Quand la balance est à zéro pendant 8 secondes environ, il s'éteindra automatiquement.

"**bl.2**": Rétro éclairage activé en continu.

"**bl.3**": Rétro éclairage désactivé.

5.0 Accumulation

a. Dans le mode de pesée ou de comptage, mettre la balance à zéro et poser les objets sur le plateau. Lorsque le poids affiché est stable, appuyer sur " pour entrer dans le mode d'accumulation.. Puis, le total accumulé et le nombre total

d’accumulations seront affichés successivement à l’écran.

b. En mode accumulation appuyer sur la touche →Σ+ pour revenir au mode normal.

c. Erreurs d’accumulation:

Lorsque le nombre total d’accumulations est supérieur à 99 fois ou que le poids total des accumulations excède la capacité maximale de la balance, l’écran affichera ”------“ et la manipulation sera annulée.

d. Effacer les accumulations

La mémoire de l’accumulation sera effacée automatiquement lorsque vous quitterez de mode de pesée ou d’unités.

Appuyer sur “ →Σ+ ” et sur “ →0← “ pour effacer la mémoire de l’accumulation.

6.0 Paramètres

La balance a 2 paramètres qui peuvent être réglés par l’utilisateur. Appuyer sur “**Func.**” et “ ” en même temps pour entrer dans le menu.

6.1 Mode de transmission

Il peut être régler en “Stb”, “kb”, “Ser” ou “CLOSE”. Le paramètre par défaut est : “kb”.

a. Appuyer sur “ N ” pour régler le mode de transmission.

“Stb “=Transmission stable

“kb”=Transmission manuelle/Transmission en appuyant sur la touche .

“SEr”= Transmission en série.

“CLOSE”= Sortie non disponible

b. Appuyer sur “ ” pour confirmer et passer à l’étape suivante.

6.2 Taux de Baud

Le taux de baud peut être réglé en “1200”, “2400”, “4800” ou “9600”. Le paramètre par défaut est “2400”.

a. Appuyer sur N ” pour faire défiler les types de transmission.

b. Appuyer sur “ “ pour confirmer et retourner au mode normal de pesée.

7.0 Calibrage

Appuyer sur “ ” pendant 3 secondes dans le mode normal de pesée sans activer la tare. Lorsque l’écran clignotera et affichera la valeur du poids de calibrage à utiliser, poser ce poids sur le plateau. Quand la lecture sera stable et ne clignotera plus, retirer le poids du plateau. Le calibrage est terminé.

Remarque:

La valeur du poids de calibrage affichée est normalement basée sur la dernière valeur utilisée pour le calibrage.

La valeur du poids de calibrage peut être changée:

a. Appuyer sur ‘ N ” pour entrer dans le mode de réglage du calibrage.

b. Appuyer sur “ ” pour déplacer le digit actif. Appuyer sur “ N ” pour augmenter la valeur du digit actif.

c. Appuyer sur “ ” pour confirmer.

N

8.0 RS-232 (en option)

8.1 Mode: E1A-RS 232C’s UART signal

8.2 Format de données:

Baud rate: 1200~9600 BPS

Data bits: 8 BITS

Stop bit: 1 BIT

Code format: Code ASCll

Connecteur: 9 broches

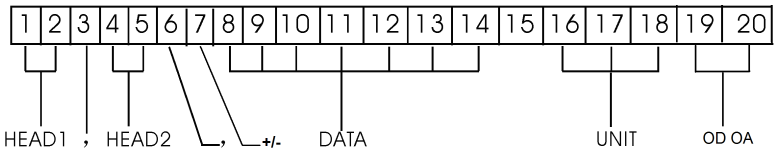
Pin2 Input

Pin3 Output

Pin5 Signal Terre

8.3 Format de transmission

a. Format des séries de transmission



HEAD1 (2bytes)

OL-Surcharge, Sous charge

ST-L'écran est stable

US-L'écran est instable

HEAD2 (2bytes)

NT-Poids Net

GS-Poids Brut

Exemple:

+0.876kg, quand le poids net est stable.

ST, NT, 0.876 kg 0D 0A

-1.3580 Ib, quand le poids brut est instable.

US, GS, - 1.3580 Ib 0D 0A

b. Format de transmission stable

En mode de pesée:

W 638.2 g

En mode comptage:

Q 20 pcs

c. Format de transmission manuelle

Appuyer sur " →Σ+ " pour ajouter la valeur en mémoire et imprimer la valeur accumulée. Avec le plateau vide, appuyer sur " →Σ+ " pour imprimer le poids total accumulé.

638. 2 g

01 915.0 g

03 1439.5 g

Total

03 2992.7 g

8.4 Commande (PC -> Balance)

Commande(1byte)		Mode de pesée
Char.	**HEX**	
Z(z)	Z--------5A	Egal à “ →0←.
	z--------7A	
T(t)	T--------54	Egal à ” ↔T“ .
	t---------74	
B(b)	B--------42	Egal à ” N .
	b---------62	
F(f)	F--------46	Egal à “**Func.** “
	f---------66	
A(a)	A--------41	Egal à ” →Σ+ “ .
	a--------61	
S(s)	S--------53	Egal à “ ▲ “.
	s--------73	
C (c)	C-------43	Egal à ”→Σ+ “ et ”→0←”.
	c--------63	
M(m)	M-------4D	Egal à “**Func.** “ et ” ▲“ .
	m-------6D	

9.0 Messages d'erreur

Durant le décompte lors de l'allumage, il est possible que la balance affiche un message d'erreur.

Messages	Causes possibles	Solutions
E1	Faille avec l' EPROM.	Recalibrer la balance.
E2	Le rang du zéro est déréglé.	1.Vérifier qu'il n'y ait rien qui soit entre le plateau et la balance et que la balance est le plateau vide lors de son allumage. 2.Recalibrer la balance.
--or--	Echantillonnage trop faible.	Augmenter la quantité de pièces.
------	Le nombre d'accumulations est > à 99 fois.	Effacer les accumulations.
	Le poids sur le plateau ou le poids total accumulé excède la capacité max.	Retirer le poids.
--OL--	Surcharge	Retirer le poids.

Si le problème persiste, contacter votre revendeur.

Déclaration de Conformité

FABRICANT: **C.B.C France**

ADRESSE: *3, Grande Rue – 77940 ESMANS - FRANCE*

Les balances électroniques Série **JS-D** (3kg,6kg,15kg,30kg)

Satisfont aux exigences de la directive suivante de l'UE

89/336/EEC

Norme harmonisée avec la Directive
dans la version *89/336/CE*

Directive CE sur la compatibilité électromagnétique (EMC)

EN 61326:2002

Norme applicable harmonisées de la Directive 89/336/CE

Compatibilité électromagnétique (EMC). Appareil électrique de mesure, contrôle et utilisation en laboratoire.

Cette déclaration deviene caduque lorsque les appareils décrits ci-dessus sont soumis à des modifications.

Signature

Sté C.B.C
Creative Balance Corp.

Direction Janvier 2010