

**MANUEL D'UTILISATION**

**SERIE TXI**

# SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES.....	1
DESCRIPTION DU CLAVIER ET DISPLAY.....	3
INSTALLATION.....	4
MISE A ZERO.....	4
FONCTION DE TARE.....	4
ECONOMIE D'ENERGIE.....	4
BATTERIE.....	4
REGLAGE DES PARAMETRES.....	5
INDICATEURS DE LIMITES.....	7
CALIBRAGE.....	7
CONSEILS POUR L'ENTRETIEN.....	8

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**Température de travail:** -5~+35°C

**Température de stockage:** -25~+ 50°C

**Alimentation:** 6V4Ah batterie rechargeable.

**Poids net:** 3,75 kg

**Dimensions:** 232 x 284 x 95 mm

## **DESCRIPTION DU CLAVIER ET DU DISPLAY**

ON/ZERO

**Pour allumer la balance et remettre le display à zéro.**

TARE

**Fonction de tare, pour soustraire le poids d'un récipient.  
Accès à la fonction de calibrage.**

OFF

**Pour éteindre la balance.**

SET/0~9

**Pour ajuster les paramètres d'entrées de données.**

## **Messages du display.**

**dc x.xx** Indique le voltage actuel de la batterie " x.xx V"

**- - - - -** Signifie que le poids placé sur le plateau a dépassé la capacité maximale, la balance émettra un signal sonore, enlever immédiatement le poids du plateau.

**-AdC-** Signifie que les valeurs du convertisseur analogique digital (A/D) ont été dépassées, la balance émettra un signal sonore.

**-Lo-** Indique que le voltage de la batterie est inférieur à 5.8V.  
La balance peut être utilisée, mais il faut la mettre en charge immédiatement.

**C\_End** Indique que la charge de la batterie est terminée.

**Err-1** Le voltage est inférieur à 5.6V. La balance s'éteindra après que ce message se soit affiché, il faudra donc la mettre en charge pour la rallumer.

**Err-2** Erreur d'ajustement du poids.

## **INSTALLATION**

Ajuster les pieds réglables situés dans la partie inférieure de la balance, de façon à ce que la bulle à niveau reste dans le centre du cercle et que le plateau de la balance reste horizontal.

## **CONNECTER / DECONNECTER LA BALANCE**

### **Connecter.**

Appuyer sur **[ON/ZERO]**, la balance émettra un signal sonore. Sur le display s'affichera le numéro de la version, le niveau du voltage de la batterie et réalisera une auto vérification 9, 8, 7, .....,1,0, une fois terminée le display affichera la valeur zéro. La balance est désormais prête pour le pesage.

### **Déconnecter**

Appuyer sur **[OFF]** quelques instants pour éteindre la balance.

### **Déconnexion automatique**

Après 10 minutes sans utiliser la balance, celle ci se déconnectera automatiquement.

### **Déconnexion batterie faible.**

Lorsque le voltage sera inférieur à .6V, le display affichera Err-1 et s'éteindra.

## **MISE A ZERO**

Lorsque aucun objet n'est posé sur le plateau et que le display ne marque pas "0", appuyer sur **[ON/ZERO]** pour corriger cette déviation et le display indiquera " 0 ".

## **FONCTION DE TARE**

Placer un récipient sur le plateau de la balance et appuyer sur **[TARE]**, celui ci se remettra à zéro et le symbole Tare s'activera sur le display. Poser le produit à l'intérieur du récipient et le display indiquera son poids net. Enlever le récipient, la lecture du display restera négative et le symbole de tare disparaîtra.

## **FONCTION ECONOMIE D'ENERGIE**

Après 40 secondes la balance passera en mode économie d'énergie et le display montrera "0".

## **INDICATEURS DE L'ETAT DE LA BATTERIE**

"High" signifie que le voltage est supérieur à 6.3V.

"Mid" signifie que le voltage est situé entre 6V y 6.3V.

"Low" signifie que le voltage est inférieur à 6V.

## **CHARGER LA BATTERIE**

La batterie interne de cette balance est de 6V/4Ah. Lorsque le display indique "-Lo-", éteindre la balance et la recharger rapidement. Pour recharger la batterie à 100% 12 heures sont nécessaires.

## **REGLAGE DES PARAMETRES**

Appuyer sur [SET/0~9] durant 3 secondes. Le display visualisera "range", appuyer sans lâcher [SET/0~9] et le display montrera les fonctions suivantes. \ Units \ A-off \ FILt \ Zero \ Buzzs er \ d \ on-ra \ d-dp.

### **\* Ajustement du rang de zéro automatique**

Appuyer [SET/0~9] durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", appuyer à nouveau sur [SET/0~9] jusqu'à visualiser "2Ero". Appuyer sur [TARE], le display affichera le rang de zéro actuel, appuyer sur [SET/0~9] choisir le rang: 0.5d, 1d, 1.5d, 2d, 2.5d, 3d, 3.5d, 4d, 4.5d, 5d. ("d" est la valeur de la division, lorsque n=3000). Appuyer sur [TARE] pour confirmer.

### **\* Changement du filtre**

Appuyer sur [SET/0~9] durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", appuyer de nouveau sur [SET/0~9] jusqu'à ce que s'affiche "FILtX" (FILt1 pour des environnements stables, FILt2 pour des environnements instables y FILt3 lorsqu'ils sont très instables). Appuyer sur [TARE] pour accéder aux trois options disponibles et appuyer sur [SET/0~9] pour sélectionner l'option souhaitée et [TARE] pour confirmer et sortir.

### **\* Changement d'unité**

Appuyer sur [SET/0~9] durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", appuyer de nouveau sur [SET/0~9] jusqu'à visualiser "Unit5", appuyer sur [TARE] pour y accéder et avec la touche [SET/0~9] choisir l'unité de pesée désirée, appuyer sur [TARE] pour confirmer et sortir.

Unités de pesées disponibles: H9(kg), 9(g), Lb, pcs (compte pièces)

### **\* Ajustement des limites de poids**

Appuyer sur **[SET/0~9]** durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", appuyer sur **[TARE]** pour y accéder.

L'indicateur "under"-limite inférieure- est désormais illuminé. Appuyer sur **[SET/0~9]** pour changer le premier chiffre et sur **[TARE]** pour modifier les autres chiffres. Appuyer sur **[TARE]** pour confirmer.

L'indicateur "over" –limite supérieure- est désormais illuminé. Appuyer sur **[SET/0~9]** pour changer le premier chiffre et sur **[TARE]** pour modifier les chiffres suivants. Appuyer sur **[TARE]** pour confirmer.

### **\*Arrêt automatique. (AOFF)**

Appuyer sur **[SET/0~9]** durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", appuyer de nouveau sur **[SET/0~9]** jusqu'à voir "Aoff".

Appuyer sur **[TARE]** pour accéder aux options disponibles et appuyer **SET/0~9]** pour sélectionner l'option désirée et **TARE]** pour confirmer et sortir.

**N= NO ( ne possède pas d'arrêt automatique)**

**Y= SI ( possède un arrêt automatique )**

### **\*Signal sonore (BUZZER)**

Appuyer sur **[SET/0~9]** durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", puis appuyer de nouveau sur **[SET/0~9]** jusqu'à visualiser « BUZZER ».

**N= NO ( Signal sonore désactivé)**

**Y=SI ( Signal sonore activé)**

Appuyer sur **[TARE]** pour accéder aux options disponibles et appuyer sur **[SET/0~9]** pour sélectionner l'option voulue et **[TARE]** pour confirmer et sortir.

### **\* Changer de résolution(d)**

Appuyer sur **[SET/0~9]** durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "range", appuyer de nouveau sur la touche **[SET/0~9]** jusqu'à voir "d"

Appuyer sur **[TARE]** pour accéder aux trois options disponibles et appuyer sur **[SET/0~9]** pour sélectionner l'option voulue et **[TARE]** pour confirmer et sortir.

### **\* Rang de démarrage. (on-ra)**

Appuyer sur **[SET/0~9]** durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "**range**", appuyer de nouveau **[SET/0~9]** jusqu'à ce que s'affiche "on-ra". Choix entre 20% du F.E et 100% du F.E.

Appuyer sur **[TARE]** pour accéder aux options disponibles et appuyer sur **[SET/0~9]** pour sélectionner l'option voulue et **[TARE]** pour confirmer et sortir.

### **\* Displays. (d-dp)**

Appuyer sur **[SET/0~9]** durant 3 secondes jusqu'à ce que le display indique "**range**", appuyer sur **[SET/0~9]** jusqu'à voir "d-dp".

**N= Un display**

**Y= Deux displays**

Appuyer sur **[TARE]** pour accéder aux options disponibles et sur **[SET/0~9]** pour sélectionner l'option souhaitée et **[TARE]** pour confirmer et sortir.

## **INDICATEURS DE LIMITES**

- Lorsque le poids dépasse la limite supérieure, l'indicateur "**over**" s'illuminera.
- Lorsque le poids est situé entre les limites supérieures et inférieures, l'indicateur "**accept**" s'illuminera.
- Lorsque le poids est en dessous de la limite inférieure, l'indicateur "**low**" s'illuminera.

**Note:** lorsque la lecture du display est instable, les indicateurs de limites s'activeront automatiquement.

**Attention:** lorsque la limite inférieure sera plus grande que la limite supérieure, le display indiquera Err2, interrompre l'opération.

## **CALIBRAGE**

### *SELECTION DE RESOLUTION*

1. Avec le switch (situé dans la partie inférieure, protégé par un couvercle et deux vis) vers le clavier.
2. Appuyer sur "ON" pour allumer la balance.
3. Maintenir appuyée la touche "SET" jusqu'à ce qu'apparaisse "rAngE"
4. Continuer de maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que "d" s'affiche.
5. Maintenant appuyer sur "TARA"
6. Continuer de maintenir "SET" jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur de résolution voulue.
7. Appuyer sur "TARA" pour accepter

## AJUSTEMENT

1. Avec le Strap dans la position la plus proche du clavier.
2. Appuyer sur "TARE" durant 3 secondes et apparaîtra "CAL 0.000"
3. Appuyer sur "TARE" et l'ajustement de zéro sera réalisé. Le poids de calibrage vous sera indiqué.
4. Plaçons le poids de calibrage sur le plateau (avec la GX-15 nous mettrons 15 kg)
5. Appuyer sur "TARE" et le calibrage se réalisera.
6. Revenir au strap vers la partie supérieure de l'équipement.

## **CONSEILS POUR L'ENTRETIEN**

1. Si la balance n'est pas utilisée pendant un long moment, il faut recharger la batterie au moins tous les trois mois.
2. Ne pas dépasser la capacité maximale de charge de la balance. Ne pas laisser tomber violemment des objets sur le plateau. Les dommages causés par des surcharges ne seront pas couverts par la garantie.
3. Ne pas utiliser des objets pointus sur le plateau, si la gomme est endommagée, la protection imperméable de la balance le sera également.
4. Toujours garder la balance propre



## Déclaration de Conformité

### **FABRICANT: C.B.C FRANCE**

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

### **LES INDICATEURS ELECTRONIQUES SERIE TXI**

**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 devient caduque lorsque les appareils décrits ci-dessus sont soumis à des modifications.

Signature

Sté C.B.C  
Creative Balance Corp.  
Direction

Janvier 2010

