

MANUEL D'UTILISATION
DU DYNAMOMETRE
DIN-2



1. GUIDE DE SÉCURITÉ

Pour un bon comportement et une mesure précise, avoir des soins avec l'opération et le maintien quotidien. Tenir compte des instructions suivantes.

- Ne surcharger pas la balance. Ceci peut endommager le capteur de chargement et invalider la garantie.
- Ne pas laisser une charge accrochée à la balance pendant un temps prolongé. Ceci peut diminuer la précision de la balance et raccourcir la vie du capteur de chargement.
- Inspecter le grillette et le crochet avant d'utiliser. Réviser les clips, pines et la boulonnerie régulièrement.
- Réviser la charge de la batterie fréquemment. Quand la balance travaillera avec la batterie déchargée, charger la batterie avec son chargeur exclusif ou la remplacer par une batterie complètement chargée.
- Tourner la charge au lieu de la balance elle-même, s'il est nécessaire.
- Ne utiliser pas la balance sous des orages électriques ou de la pluie.
- Garder la balance sur une étagère dans une chambre sèche et bien aérée. Ne garder pas la balance directement sur le sol.
- N'essayer pas de réparer la balance vous même. Contacter avec votre fournisseur local.

2. CARACTÉRISTIQUES

Cette balance est une combinaison du phénoménale et prouvée conception mécanique, avec l'électronique de pointe aujourd'hui pour donner un ensemble de caractéristiques excellentes. Elle est polyvalente, fiable, précise et facile à utiliser.

- **Qualité excellente:**
En stricte conformité avec OIML R76, GB/T11883-2002 normes nationales chinoises, et la directive européenne CE.
- **Grande sécurité:**
Boîtier en fusion de aluminium sous pression, crochet et manille hauts et forts, capteur de chargement dédiée pour l'installation de sécurité.
- **Fiabilité élevée:**
Technologie pointe, circuit intégré de qualité pour un haut rendement et long temps de stabilité.
- **Large applicabilité:**
Populaire et applicable en emmagasinage, textiles, industrie métallurgique, et ainsi successivement.
- **Opération facile:**
Design avec control éloigné infra rouge. Facile à utiliser depuis la balance et à distance.
- **Fonctions complètes:**
Commutation de division, conversion de l'unité de mesure, économie automatique d'énergie, inspection automatique de la batterie, mode d'attente pour économiser de l'énergie, tare prédéfinie, etc.

3. SPÉCIFICATIONS

Classe de précision	Chine GB/T 11883-2002 Classe III Equivalent à OIML R76
Rang de tare	100% F.S.
Rang de zéro	4% F.S.
Temps de lecture stable	≤10 secondes
Avertissement de surcharge	100% F.S. + 9e
Charge maximale de sécurité	125% F.S.
Dernière surcharge	400% F.S.
Durée de la batterie	80 heures ~ 200 heures avec de la batterie 6V/10Ah 60 heures ~ 100 heures avec de la batterie 6V/5Ah
Batterie de la balance	Batterie rechargeable 6V/10Ah o 6V/5Ah
Température de fonctionnement	-10°C ~ + 40°C
Humidité de fonctionnement	≤90% a 20°C
Affichage	1,5 pouces (38,1 mm) ultra-luminance LED 1,2 pouces (30 mm) ultra-luminance LED

4. DÉMARRAGE RAPIDE

Ce démarrage rapide vous guidera à travers ces opérations de base du crochet peseur. Pour faire un usage complet de cette balance universelle, s'il vous plaît se référer à la section 5, opération avancée.

ALLUMAGE

ACTION

Pour **allumer la balance**, presser la touche **ON/OFF** sur la balance pendant 1 seconde.

FONCTION

La balance effectue le test automatique d'allumage, vérification de la batterie et initialisation.

CONDITION

Le test automatique d'allumage est effectué quand l'écran clignote les caractères suivants deux fois. Si la balance ne passe pas le test, elle indiquera le message d'erreur.



La portée maximale de la balance sera indiquée sur l'écran. Par exemple, la balance montre sa portée complète, 5000 kg.



On effectue alors la vérification de batterie. Si la batterie fonctionne bien, l'écran clignote la charge de la batterie deux fois.

S'il vous plaît, se référer à l'article 7 Batterie pour plus d'informations sur la recharge de la batterie.

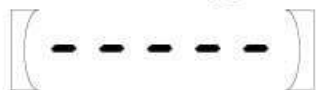


AVERTISSEMENT:

La balance doit travailler dans le rang de voltage qui va de 6.80V à 5.80V. Recharger la batterie quand il sera nécessaire.

Finalement, l'écran montre le message de détection tandis que la balance détecte sa charge et exécute le **Zéro Automatique** à l'état de **Zéro**, quand la fonction **AUTO-ZERO** sera activée.

Pour apprendre davantage de sur la Fonction Auto-Zero, se référer à Rang d'Auto-Zero dans la Fonction de Configuration de la Balance.



Après que la balance a été complètement allumée, elle est prête à peser des charges.

ZÉRO

ACTION

Pour mettre la balance à **Zéro**, pousser la touche **ZERO** sur la balance ou  sur le control éloigné.

FONCTION

La balance établit la charge actuelle à **Zéro**, comme si elle n'avait pas charge.

L'indicateur **ZERO** est allumé.

La lecture du poids se retourne "0", (ou "0.0" ou "0.00", selon la résolution).

**CONDITION**

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[hold]]** clignote.

La balance doit être stable. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[UnStb]]** clignote.

La lecture du poids doit être dans le **Rang de zéro manuel**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[-----]]** clignote.

Pour en savoir plus sur le Rang de zéro manuel, s'il vous plaît se référer à la Fonction Configuration de la balance.

TARER**ACTION**

Pour **tarer** un poids sur la balance, pousser la touche **TARE** sur la balance ou  sur le control éloigné (quand la balance est dans le **MODE BRUT**).

FONCTION

La balance stocke un poids de tare, et change au **MODE NET**. Toutes les lectures ultérieures sont des déviations de la valeur de tare.

L'indicateur **TARE** est allumé.

La lecture du poids se retourne "0" (o "0.0" o "0.00", selon la résolution).

**CONDITION**

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[hold]]** clignote.

La balance doit être stable. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[UnStb]]** clignote.

La lecture du poids actuel doit être supérieure à 0 (ou 0.0 ou 0.00, selon la résolution). Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[-----]]** clignote.

La lecture du poids actuel doit être inférieur à 100% de la **PORTEE MAXIMALE** de la balance. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[-----]]** clignote.

La balance doit être dans le mode brut. Dans le cas contraire, cette action sera reconnue comme **TARE OUT** (hors de Tare).

NOTE:

Établir ou changer TARE n'a pas effet en établir ZERO.

NOTE:

Tarer réduira le rang de surcharge apparente de la balance.

Par exemple, si un container de 1000 kg est taré et la porté maximale de la balance est de 5000 kg, la balance sera surchargée à un nouveau poids de 4009 kg (5000 - 1000 + 9 divisions additionnelles).

DESTARER**ACTION**

Pour **destarer** le poids hors de la balance, pousser la touche **TARE** sur la balance ou  sur le control éloigné (quand la balance est en **MODE NET**).

FONCTION

La balance efface le poids tare, retourne dans le mode brut, et montre les lectures ultérieures en **MODE NET**.

L'indicateur **TARE** est éteint.

La lecture du poids est ajoutée à la tare.

CONDITION


La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[[hold]]**

clignote.

La balance doit être dans le **MODE NET**. Dans le cas contraire, cette action sera reconnue comme **Entrée de Tare**.

HOLD

ACTION

Pour **maintenir** la lecture du poids, pousser la touche **HOLD** sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour **débloquer** la lecture actuelle, pousser la touche **HOLD** sur la balance ou  sur le control éloigné.

FONCTION

L'indicateur **HOLD** est allumé.

Toutes les lectures postérieures sont bloquées à la lecture actuelle.

L'indicateur **HOLD** est éteint.

La lecture de poids est débloquée.

CONDITION

Pour **maintenir** la balance, doit être stable. Dans le cas contraire, le message d'erreur $[[UnStb]]$ clignote.

NOTE:

La balance peut être débloquée à tout moment en mode HOLD.

ARRÊTER

ACTION

Pour **arrêter** la balance, pousser la touche **ON/OFF** sur la balance ou  sur le control éloigné pendant 2 secondes.

FONCTION

La balance effectue la vérification de la batterie et coupe son approvisionnement.

La balance clignote la charge de la batterie deux fois.

$[[U 6.50]]$

L'écran montre le message d'arrêt.

$[[OFF]]$

CONDITION

La balance doit être dans le **mode de pesage**. Dans le cas contraire, cette action retourne la balance au **mode de pesage** puis elle effectue l'**arrêt**.










5. ENTRÉES D'UTILISATEUR

Dans cette section, vous apprendrez à utiliser cette balance correctement depuis la balance ou bien depuis le control éloigné. Opérations détaillées sont décrites sur la section 3, début rapide et sur la section 6 opérations avancées.

CLAVIER DE LA BALANCE

	ON/OFF	ZERO	TARE	HOLD	2ND
Arrêt	Allumer				
Mode de pesage	Éteindre	Cero	Tarer Enlever la tare	Hold	2°
Deuxième mode	Sortir	Montrer changement d'unité	Fixation de la tare	Configuration du système	Password
Password	Sortir	↑	→	Confirmer	
Fixation de tare	Sortir	↑	→	Confirmer	
Configuration du système	Sortir	↑	→	Confirmer	Garder
Mode d'inactivité	Activer	Activer	Activer	Activer	Activer

CLAVIER DU CONTROL ÉLOIGNÉ


	MODE DE PESAGE	DEUXIÈME MODE	MODE D'INACTIVITÉ	PASSWORD	FIXATION DE TARE	CONFIGURATION DU SYSTÈME
	Zéro	Montrer changement d'unité	Activer	↑	↑	↑
	Tarer Enlever la tare	Fixation de tare	Activer	→	→	→
	Hold	Configuration du système	Activer	Confirmer	Confirmer	Confirmer
	Total	Changer de résolution	Activer	↓	↓	↓
	Effacer le dernier	Effacer le total	Activer	←	←	←
	Voir total	Vérification de la batterie	Activer			
	Mode prix	Fixation du prix	Activer			
	Éteint	Sortir	Activer	Sortir	Sortir	Sortir
	Deuxième mode	Password	Activer			Sortir


INTRODUCTION DE NUMÉROS

L'entrée de nombres par l'utilisateur est requise dans le **mode password**, mode de configuration du système, mode de configuration de la balance, mode de calibration et fonction de fixation de la tare.


ACTION

Pour augmenter le nombre (digit clignotant), pousser la touche **ZERO** sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour diminuer le nombre (digit clignotant), pousser la touche  sur le control éloigné.

Pour déplacer le digit clignotant à droite, pousser la touche **TARE** sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour déplacer le digit clignotant à gauche, pousser  sur le control éloigné.

PPour confirmer les numéros entrés, pousser la touche **HOLD** sur la balance ou  sur le control éloigné.

6. OPÉRATIONS AVANCÉES

Les opérations de cette section effectuent des fonctions polyvalentes et puissantes pour mesurer avec cette balance crochet. La plupart des opérations sont accessibles via le control éloigné. Certains des paramètres de la balance nécessitent un mot de passe. S'il vous plaît contacter votre revendeur pour l'informations de mot de passe.

MODES DE LA BALANCE

MODE DE PESAGE

ACTION

Aucune touche n'est pas requise pour entrer dans le **mode de pesage**.

FONCTION

Le **mode de pesage** est le mode par défaut après l'allumage de la balance. Dans le mode de pesage, la balance détecte sa charge, et met à jour la lecture du poids tout le temps, si l'écran n'est pas en **HOLD**.

Si la balance est en surcharge, l'écran clignote le message d'erreur suivant.



MODE BRUT/NET

ACTION

Accéder dans le **mode net**, **Tare** ou **fixation de la tare** de la balance.

Entrer dans le **mode brut**, enlever la tare de la balance.

FONCTION

Dans le **mode net**, l'indicateur **TARE** est allumé.

Dans le **mode brut**, l'indicateur **TARE** est éteint.

La lecture du poids par défaut est en **Mode Brut**.


NOTE:

Dans le **mode net (NET MODE)**, **ZERO** est désactivé.

MODE VOIR TOTAL

ACTION

Pour entrer dans le **Mode Voir Total**, pousser  quand la balance est dans le **mode de pesage**.

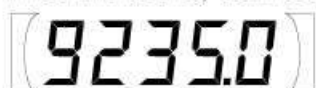
Pour alterner entre le format des 5 digits inférieurs et le format des 5 digits supérieurs, pousser la touche **HOLD** sur la balance ou  sur le control éloigné.

FONCTION

Dans le **mode voir total**, la lecture de poids se maintient clignotant pour se différencier du **mode de pesage**.

Apparemment, **TOTAL** est la somme des lectures historiques de poids, qui peut être supérieure à l'affichage de 5 chiffres et ne pas être montré correctement. Le **TOTAL** est divisé en deux parties, le format des 5 chiffres inférieures et le format des 5 chiffres supérieures.

Par exemple, la lecture de totalisation "129235,0" sera affiché comme "9235,0" sur le format de 5 chiffres inférieures, comme suit:



Le format des 5 digits supérieurs de "29235.0" est comme suit.



Pour en savoir plus sur **Voir Total (View Total)**, s'il vous plaît se référer à la section 6 Opérations Avancées.

NOTE:

Toutes les autres fonctions sont désactivées dans le mode voir total.

MODE D'INACTIVITÉ**ACTION**

Aucune touche n'est pas requise pour entrer dans le **mode d'inactivité**.

FONCTION

Dans le **mode d'inactivité**, l'écran obscurcit sa luminosité pour économiser batterie. En exceptant cette fonction d'économie d'énergie, toutes les opérations sont les mêmes que dans les autres modes.

Pour apprendre à configurer le mode d'inactivité, s'il vous plaît, voir Configuration du Temps d'Inactivité sur la section 6 Opérations Avancées.

NOTE:

Toute touche de la balance ou du control éloigné activent la balance depuis sont mode d'inactivité, en autmentant la lumière de l'écran en conséquence.

DEUXIEME MODE**ACTION**

Pour entrer dans le **deuxième mode**, pousser la touche **2ND** sur la balance ou  sur le control éloigné, quand la balance est dans le **mode de pesage**.

FONCTION

Le **deuxième mode** il est conçu pour faire plein usage des touches du control éloigné. Des combinaisons de pulsation de touches différentes, donnent comme résultat fonctions différentes.

Pour accéder aux fonctions qui ne sont pas imprimés sur le control éloigné, il doit additionnellement presser la touche spécifiée pour accéder à cette fonction.

Dans le **deuxième mode**, l'écran clignote le message suivant, en attendant l'entrée de la combinaison de touches de l'utilisateur.



MODE MOT DE PASSE**ACTION**

Pour entrer dans le **mode mot de passe** pulsar la tecla **2ND** sur la balance o  sur le control éloigné deux fois.

FONCTION

Pour accéder aux paramètres avancés, le mot de passe est requis.

Dans le **mode mot de passe**, l'écran montre le message de mot de passe, en attendant l'entrée du mot de passe correct de l'utilisateur.



CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.

Le mot de passe doit être correct. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote avant que la balance retourne automatiquement au **mode de pesage**.

TOTAL**ACTION**

Pour accumuler la lecture du poids, pousser  sur le control éloigné.

FONCTION

La lecture actuelle de poids sera accumulée dans le **TOTAL** accumulateur de la balance. L'écran montre le message suivant, en indiquant que le **TOTAL** a été correctement calculé et gardé.

[ACC]

CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[hOLd]** clignote.

La balance doit être stable. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[UnStb]** clignote.

La lecture de poids actuelle doit être supérieure à 0 (o 0.0 o 0.00, selon la résolution). Dans le cas contraire, le message d'erreur **[-----]** clignote.

La lecture du poids sur la balance doit retourner à 0 (o 0.0 o 0.00, selon la résolution) avant que la lecture suivante puisse s'accumuler. Ceci assure qu'une charge sur la balance uniquement est ajoutée une fois dans le **TOTAL**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[I nULd]** clignote.

NOTE:

*L'accumulateur utilise toujours le poids montré, par conséquent les lectures de **BRUT** et **NET** elles peuvent être des ensembles dans le même **TOTAL**.*

VOIR TOTAL

ACTION

Pour voir le **TOTAL** sur la balance, pousser  sur le control éloigné.

FONCTION

La balance change au **mode voir total**.

L'écran clignote le **TOTAL** actuel, par exemple, 3205kg.

[3205]

CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[hOLd]** clignote.

Le **TOTAL** doit être supérieur 0 (o 0.0 o 0.00, selon la résolution). Dans le cas contraire, le message d'erreur **[noACC]** clignote.

Pour apprendre à utiliser le mode Voir Total, s'il vous plaît se référer au mode Voir Total des Modes de la Balance à la section 6 Opération Avancée.

SUPPRIMER LA DERNIÈRE LECTURE

ACTION

Pour **supprimer la dernière lecture** de poids accumulée, pousser  sur le control éloigné.

FONCTION

Si le dernier poids totalisé a été une erreur, il peut être supprimé par **supprimer la dernière total**. Ce ne supprime que la dernière valeur totalisée.

L'écran montre le message suivant, en indiquant que le dernier **TOTAL** a été supprimé avec succès.

[dEL]



CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[hOLd]** clignote.

Le dernier Total doit être plus grand que 0 (o 0.0 o 0.00, selon la résolution) ou il ne sera pas supprimé. Dans le cas contraire, le message d'erreur **[noDEL]** clignote.

EFFACER TOTAL

ACTION

Pour effacer le total général, pousser  et  sur le control éloigné.

FONCTION

Pour démarrer une nouvelle série de Total, le vieux **TOTAL** peut être complètement effacé par **effacer total**.

L'écran montre le message suivant, en indiquant que le **TOTAL** a été correctement effacé.





CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.

CHANGEMENT DE L'UNITÉ D'ÉCRAN

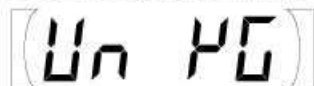
ACTION

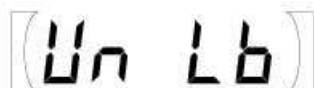
Pour **changer l'unité d'écran** de la balance, pousser la touche **2ND** sur la balance ou  sur le control éloigné, et la touche **ZERO** sur la balance ou  sur le control éloigné à son tour.

FONCTION

La balance va au second mode, et elle reconnaît alors l'action de zéro comme l'action de changement de l'unité d'écran. Le changement d'unité d'écran alterne entre kg (système métrique) et lb (système imperial).

L'écran clignote l'unité à changer, et retourne au mode de pesage.



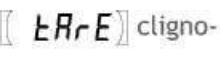


L'indicateur **lb** est allumé, après de changer l'unité d'écran à lb.

L'indicateur **kg** est allumé, après de changer l'unité d'écran à kg.

CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.

La balance doit être dans le **mode Brut**. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.



S'il vous plaît, voir la Configuration du Système d'Unités de la Balance sur la section 6 Opération Avancée dans le manuel technique pour plus d'information sur le système de mesure de la balance.


NOTE:

La fonction de changement d'unité d'écran seulement change l'unité. La balance ne stocke pas ce paramètre à moins que l'unité du système n'est changée.

FIXATION DE LA TARE

ACTION

Pousser la touche **2ND** sur la balance ou  sur le control éloigné, et la touche **TARE** sur la balance ou  sur le control éloigné à son tour (quand la balance est dans le mode Brut), pour entrer dans la fonction **fixation de tare**.

Pousser les touches **ZERO** et **TARE** sur la balance ou  et  sur le control éloigné pour entrer les digits.

Pousser la touche **HOLD** sur la balance ou  sur le control éloigné pour confirmer la valeur entrée.

FONCTION

La balance stocke le poids qui entre l'utilisateur, et change au **mode net**. Toutes les lectures successives sont des déviations de la valeur de tare.

L'écran montre "00000" (ou "0000.0" ou "000.00", selon la résolution) avec le premier "0" en clignotant, en attendant pour l'entrée de l'utilisateur



Pour apprendre comme entrer des digits, s'il vous plaît, voir la section 5 Entrée d'Utilisateur.

CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur [**hOLd**] clignote.

La balance doit être dans le **mode brut**. Dans le cas contraire, le message d'erreur [**ErRE**] clignote.

L'entrée du poids tare doit être plus grand que 0 (ou 0.0 ou 0.00, selon la résolution). Dans le cas contraire, le message d'erreur [**-----**] clignote.

L'entrée du poids tare doit être inférieur que la portée maximale de la balance. Dans le cas contraire, le message d'erreur [**-----**] clignote.

NOTE:

La fixation de tare réduira le rang de surcharge apparente de la balance.

Par exemple, si on a fixé 1000 kg avec la fonction de fixation de tare, et la portée maximale de la balance est de 5000 kg, la balance sera surchargée à un nouveau poids de 4009 kg (5000 - 1000 + 9 divisions additionnelles).

NOTE:

La fixation ou le changement de TARE n'a pas effet sur l'ajustement de ZERO.

CHANGEMENT DE LA RÉOLUTION**ACTION**

Pour **changer la résolution** de la balance, pousser  et  sur le control éloigné à la fois.

FONCTION

L'écran clignote la résolution à changer en ordre descendant, comme 5kg, 2kg, 1kg (rangs de résolution optionnels de 0.01 kg ou lb jusqu'à 50 kg ou lb, en dépendant de la portée de la balance). Après le **changement de la résolution**, a effet la nouvelle résolution.



Pour l'équilibre entre la précision et la vitesse de mesure dans le mode de haute résolution, le **niveau anti-mouvement** peut être changé pour s'adapter à son application de mesure.

Pour apprendre comment configurer le niveau Anti-Mouvement, s'il vous plaît, se référer à Niveau Anti-Mouvement de la section 6 Opération Avancée.

CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur [**hOLd**] clignote.

NOTE:

Une résolution élevée permet une plus grande précision au détriment du temps de mesure et des exigences de stabilité de la charge plus strictes. Conçu pour répondre aux OIML R76, cette balance a la meilleure performance (par défaut) de 2000 à 3000 divisions.



NOTE :

*Le CHANGEMENT DE RÉOLUTION va changer le rang de surcharge apparente de la balance. Par exemple, si la résolution d'une balance de 3000 kg est changée à 0.5kg, celle-ci sera surchargée à un nouveau poids de 3004.5kg (3000 + 9*0.5), tandis que par défaut, celle-ci est surchargée à un poids de 3009kg (3000 + 9*1).*

NOTE:

La résolution par défaut sera restaurée la prochaine fois que la balance soit allumée ou qu'on entre dans le mode de configuration du système (n'importe pas que la configuration soit modifiée ou non). Pour enregistrer les modifications pour la résolution plus tard, utiliser la fonction CONFIGURATION DU SYSTÈME, au lieu de CHANGEMENT DE RÉOLUTION.

VÉRIFICATION DE LA BATTERIE**ACTION**

Pour vérifier l'énergie de la batterie de la balance, pousser  et  sur le control éloigné à la fois.

FONCTION

Le système vérifie la batterie et commente la charge restante de la batterie. L'écran clignote la charge de la batterie en voltage, comme le 6.42V suivant.





S'il vous plaît, voir la section 7 Batterie pour plus d'informations sur la batterie.


CONDITION


La balance ne doit pas être dans le mode HOLD. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.

CONFIGURATION DU SYSTÈME**ACTION**

Pour entrer dans le **mode de configuration du système**, pousser les touches 2ND et HOLD sur la balance ou  et  sur le control éloigné à la fois.

Pour introduire des digits, pousser les touches ZERO et TARE sur la balance ou  et  sur le control éloigné.

Pour confirmer le mot de passe ou introduire des valeurs, pousser la touche HOLD sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour garder et sortir du **mode de configuration du système**, pousser la touche 2ND sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour sortir du **mode de configuration du système** sans garder, pousser la touche ON/OFF sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour apprendre comme introduire des digits ou changer l'option, s'il vous plaît, se référer à la section 5 Entrée d'Utilisateur.

FONCTION

Dans le **mode de configuration du système**, l'utilisateur peut changer les fonctions de système de la balance à l'état souhaité, comme résolution plus haute, retard de l'arrêt automatique, retard du mode d'attente, brillant d'écran, fréquence d'écran et niveau anti-mouvement, etc.

L'écran montre le message de bienvenue suivante.



CONDITION

La balance ne doit pas être dans le mode HOLD. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.

RÉSOLUTION

Techniquement, la **résolution** ici décrite et le **changement de résolution** mentionné précédemment se réfèrent à la même chose. La seule différence est que les changements effectués ici peuvent être gardés par la suite, tandis que le changement de résolution seul ont effet cette fois, mais non la fois suivante qui est recommencée la balance.

Pour en savoir plus sur la résolution, s'il vous plaît se référer à *Changement de la Résolution sur la section 6 Opérations Avancées*.

TEMPS D'ARRÊT AUTOMATIQUE

La fonction d'**arrêt automatique** maximise la vie de la batterie contre la négligence des gens de ne pas arrêter la balance quand elle n'est pas utilisée.

L'**arrêt automatique** commence le compte en arrière d'**arrêt** quand il n'y aura aucune action sur la charge est stable. Une fois le temporisateur synchronise avec le retard fixé par l'utilisateur en **configuration du système**, elle s'arrête automatiquement. Toute combinaison de touches ou de mouvement de la charge, redémarrer le temporisateur.

La balance peut être programmée pour l'**arrêt automatique** de "01" minutes jusqu'à "99" minutes ou "jamais" quand le temps d'arrêt automatique sera établi à "00".

La valeur prédéterminée de **temps pour l'arrêt automatique** est établie à "15" minutes.

TEMPS D'INACTIVITÉ

Pour maximiser la durée de la batterie, la balance entre automatiquement en **mode d'attente**, quand il n'y aura pas action ou la charge est stable. En **mode d'attente** la balance travaille en état de basse consommation d'énergie.

Le temporisateur de **mode d'attente** peut être fixé depuis "01" seconds à "99" seconds. Une fois que le temporisateur synchronise avec le retard fixé par l'utilisateur, elle diminue automatiquement le brillant de l'écran. Si le temps du **mode d'attente** est établi en "00", la balance ne va jamais au **mode d'attente**. Toute combinaison de touches ou de mouvement de la charge, activera la balance depuis le **mode d'attente** (quand elle sera dans ce mode) et recommencera le temporisateur de compte en arrière.

La valeur par défaut du temps d'attente est établi sur "30" seconds.

BRILLANT D'ÉCRAN

Diminuer le brillant de l'écran élargit aussi la vie de la batterie de la balance.

Il y a 3 niveaux optionnels de brillant, depuis "1" à "3". Dans le niveau 1, l'écran travaille à basse énergie, alors que dans le niveau 3, elle travaille à haute énergie.

Le **niveau de brillant** d'écran par défaut est établi sur "2".

FRÉQUENCE DE L'ÉCRAN

La **fréquence d'écran** décide la fréquence avec laquelle l'écran met à jour la lecture de poids.

Il y a 5 niveaux optionnels de **fréquence d'écran**, depuis "0" à "4". Dans le niveau 4, la lecture de poids de l'écran change lentement, tandis que dans le niveau "0", change rapidement.

La **valeur de fréquence d'écran** par défaut est établie sur le niveau "1".

NIVEAUX ANTI-MOUVEMENT

Au coût de la mesure du temps, la fonction **anti-mouvement** décide intelligemment la lecture du poids lorsque la balance est en mouvement. Quand le **niveaux anti-mouvement** est plus faible, la lecture de poids est montrée plus rapidement, mais quand il est plus haut, il est tardé à résoudre la lecture

de poids.

Il ya 6 niveaux d'options **anti-mouvement**, "0", "1", "2", "3", "4", "5", respectivement "très faible", "faible", "normal", "fort" et "très forte".

Le **niveau de l'anti-mouvement** est réglée par défaut sur "2", c'est à dire "normal".



NOTE:

Une résolution élevée permet une plus grande précision au détriment du temps de mesure accrue et des exigences de stabilité de la charge plus strictes. Conçu pour répondre aux R76 OIML cette échelle a la meilleure performance (par défaut) de 2000 à 3000 divisions.


CONFIGURATION DE COMMUNICATIONS

ACTION

Pour entrer dans le **mode de configuration de communications**, pousser  et  sur le control éloigné à la fois.

Pour introduire des digits, pousser les touches **ZERO** et **TARE** sur la balance ou  et  sur le control éloigné.

Pour confirmer la valeur introduite, pousser la touche **HOLD** sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour garder et sortir du **mode de configuration de communications**, pousser la touche **2ND** sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour sortir du **mode de configuration de communications** sans garder, pousser la touche **ON/OFF** sur la balance ou  sur le control éloigné.

Pour apprendre comme introduire des digits ou changer l'option, s'il vous plaît, se référer a la section 5 Entrée d'Utilisateur.

FONCTION

Dans le **mode de configuration de communications**, l'utilisateur peut changer la forme de communication série de la balance pour satisfaire les nécessités du récepteur, comme l'état de communication on/off, baud rate, direction de communication de la balance, mode du signal de sortie, etc. L'écran montre le message de bienvenu suivante.



CONDITION

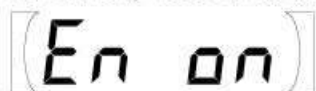
La balance ne doit pas être dans le mode **HOLD**. Dans le cas contraire, le message d'erreur  clignote.

COMMUNICATION ON/OFF

Le port de communication série de l'échelle est contrôlée par l'état de la **communication on/off**.

Lorsque le port est activé, la balance permet la communication série, tandis que le port est éteint, la communication est désactivé.

Par défaut, l'état de la **communication on/off** est établi en "off".



BAUD RATE

Le **baud rate** est la vitesse du signal de sortie de la balance. Il y a 4 options de baud rates: 1200bps, 2400bps, 4800bps et 9600bps.

Par défaut, le **baud rate** est établi en 1200bps.

(b 1200)

ADRESSE DE LA BALANCE

Pour application avec de multiples balances, on peut assigner l'adresse pour être singulièrement identifié. La balance envoie le numéro de l'adresse de la balance dans le protocole de communication série.

L'adresse de la balance peut être assignée de 00 à 99.

Par défaut, l'adresse de la balance est établie à 00.

Pour plus d'informations sur le protocole de communication série, s'il vous plaît se référer au manuel technique.

(Adr 00)

MODE DE SORTIE

Il y a deux modes de sortie de données optionnels, "0" mode continu, et "1" mode manuel. "0" mode continu la balance envoie les données continuellement tout le temps, alors que "1" la balance envoie seulement les données quand on poussera la touche .

Par défaut le mode de sortie est établi sur "0" mode continu.

(mode 0)

7. BATTERIE

Pour maximiser la durée de la batterie, sil vous plaît envisager les orientations suivantes pour la maintenance de la batterie.

- Cette balance est alimenté par une batterie rechargeable de 6V d'acide de plomb.
- La batterie est fixée en permanence au couvercle de la batterie, pour changer la batterie, enlever les deux vis sur le couvercle d'accès, retirez la batterie, et débranchez le câble de la batterie de la balance.
- La batterie dure de 80 heures à 200 heures (suivant la configuration de brillant de l'écran LED), avant de requérir une charge.
- Afin de conserver la vie de la batterie, la balance inclut une fonction d'arrêt automatique avec des capteurs.
- Afin de conserver la vie de la batterie, la balance inclut une fonction d'arrêt automatique que détecte l'état d'aucune activité de fonctionnement après quelques minutes qu'établit l'utilisateur, et est éteint la balance. Une caractéristique d'économie de batterie additionnelle est la fonction de mode d'attente. Cette Fonction préserve la vie de la batterie en diminuant le brillant de l'écran après des minutes spécifiées d'inactivité de la balance.
- Le temps de charge pour une batterie complètement déchargée est d'environ 6 heures.
- Pour obtenir le rendement maximal de la vie des batteries, elles doivent être stockées entre -20°C (-4°F) et 50°C (122°F). Les batteries stockées doivent être rechargées chaque trois mois. La batterie est complètement chargée quand l'indicateur d'état sera rouge.

8. ILLUSTRATION D'ÉCRAN

Les possibles messages que la balance montre sont énuméré ici.

ÉCRAN	ATTEND PAR	MESSAGE
[88888]		ALLUMAGE
[U 6.50]		Charge restante de la batterie.
[- - - -]		Détection du poids.
[h o L d]	hold	L'écran est bloquée.
[U n S t b]	unstable	La balance est en mouvement.
[- - - -]		La lecture de poids est trop grande, ou hors de rang.
[- - - -]		La lecture de poids est trop petite, ou hors de rang.
[2 n d]	2nd	SECONDE MODE , en attendant par une combinaison de touches.
[o v e r l o a d]	overload	La balance est surchargée.
[P 0 0 0 0]	password	MODE MOT DE PASSE (PASSWORD).
[E r r o r]	error	Le mot de passe est incorrecte.
[o f f]	power off	ÉTEINT.
[A C C]	accumulated	La lecture de poids est totalisée.
[I n v a l i d]	invalid	La lecture de poids n'est pas valable pour être totalisée.
[n o A C C]	no accumulation	Il n'y a pas total.
[d e L]	deleted	Le dernier total est effacé.
[n o d e L]	no deletion	Il n'y a pas total, par conséquent le dernier total ne peut pas être effacé.
[C L E A R]	clear	Le total est effacé.
[U n K G]	unit kg	L'unité est établie en kg (système métrique)
[U n L b]	unit lb	L'unité est établie en lb (système impérial).
[t A R E]	tare	La balance est tarée (dans mode net).
[E 5]		La résolution est 5 kg ou lb.
[S E T U P]	system setup	Message de bienvenu de CONFIGURATION DU SYSTÈME.
[o f f 1 0]	auto power off	TEMPS D'ARRÊT AUTOMATIQUE.
[I d L 1 0]	idle	TEMPS DE MODE D'ATTENTE.
[b r 2]	brightness	BRILLANT D'ÉCRAN.
[d i S P 2]	display frequency	FREQUENCE D'ÉCRAN.
[S t b 3]	stability performance	NIVEAU ANTI-MOUVEMENT.
[E n d]	end	Garder et sortir.

9. SOLUTION DE PROBLÈMES

SYMPTÔME	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN SUGERIDA
Écran en blanc quand la touche On/Off sera détachée.	Batterie déchargée.	Réchargé la batterie
	Batterie défectueuse.	Remplacer la batterie
	Batterie corrodée	Nettoyer les bornes
	Touche d'allumage n'a pas été adéquatement détachée.	Pressez la touche On/Off fermement et la maintenir jusqu'à ce qu'elle soit allumé
L'écran clignote avec bas brillant	Batterie déchargée	Réchargé la batterie
Aucune action adoptée après de pousser les touches Zero / Tare / Hold / 2nd	Touches défectueuses	Remplacer les touches
Lecture d'écran instable	La balance est en grand mouvement	Attendre jusqu'à la balance sera stable
	Filtre (Anti-Mouvement) établi trop bass	Changer la configuration du filtre (Anti-Mouvement)
	La balance est humide	Sécher la balance
	Poussière dans les assamblées PCB	Nettoyer les assamblées du PCB
Il n'ya pas lecture de poids sans de la charge	L'alimentation du système n'est pas stable	Donner à la balance un plus grand temps de mise en marche
	Le capteur de pesage a été souligné trop et trop longtemps	Accrocher la balance en stockage
Erreur grande en la lecture du poids	La balance n'est pas mise à zéro avant d'appliquer la charge	Mettre la balance à zéro avant d'appliquer la charge
	Requiert re-calibration	Re-calibrer la balance
	Unité lb/kg mal choisis	Choisir l'unité correcte
La batterie ne peut pas être réchargée	Batterie défectueuse	Remplacer la batterie
	Connecteur de chargement défectueux	Remplacer le connecteur de chargement
Courte distance du control éloigné	Batteries du control éloigné éteintes	Remplacer les batteries du control éloigné

10. GARANTIE

Cette balance est garantie contre tout défaut de fabrication et de matériel pendant 1 an à partir de la date de livraison.

Cette garantie n'inclut pas les dommages causés par une utilisation impropre, surcharge ou par le non respect des recommandations décrites dans ce manuel.

La garantie ne couvre pas les frais d'envois nécessaires à la réparation de la balance.