



www.insize.com

8101

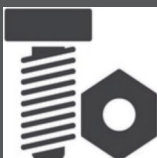
ÉCHELLES DE COMPTAGE

Manuel d'instruction

VEUILLEZ SCANNER LE CODE
QR POUR VISIONNER LA
VIDÉO D'UTILISATION
D'UTILISATION DES PRODUITS.



1. Précautions



Certains produits de cette série sont livrés avec des vis de sécurité pour le transport, veuillez retirer les vis sur la surface inférieure avant l'utilisation, sinon le capteur sera endommagé.



▲ Lisez ce manuel avant d'utiliser ou d'entretenir cet appareil.

▲ Suivez attentivement ces instructions.

▲ Déconnecter cet équipement de la source d'alimentation avant de le nettoyer ou d'en effectuer l'entretien.

▲ Conservez le manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

▲ Éviter les températures extrêmes. Ne pas placer l'appareil à la lumière directe du soleil ou à proximité de bouches d'air conditionné.

▲ Éviter les tables inadaptées. Les tables ou le sol doivent être rigides et ne pas vibrer. Ne pas placer à proximité de machines vibrantes.

▲ Éviter les sources d'énergie instables. Ne pas utiliser à proximité de gros consommateurs d'électricité tels que des appareils de soudage ou de gros moteurs.

▲ Éviter une humidité élevée qui pourrait causer de la condensation. Éviter le contact direct avec l'eau. Ne pas vaporiser ou immerger les balances dans l'eau.

▲ Éviter les mouvements d'air tels que ceux des ventilateurs ou des portes qui s'ouvrent. Ne pas placer l'appareil près d'une fenêtre ouverte.

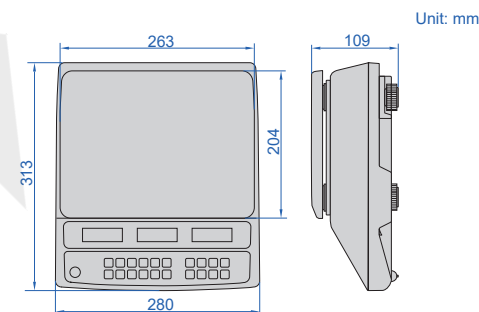
▲ Ne pas empiler de matériel sur la balance lorsqu'elle n'est pas utilisée.

▲ Garder les balances propres.



2. Modèles et installation

■ Dimension



■ Spécifications

Code	8101-6	8101-15	8101-30	8101-6D	8101-15D	8101-30D			
Pesée maximale	6kg	15kg	30kg	6kg	15kg	30kg			
Pesée minimale	4g	10g	20g	4g	10g	20g			
Résolution (d)	0,2g	0,5g	1g	0,2g	0,5g	1g			
Précision (m est la charge)	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2,5kg: ±2,5g 2,5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7,5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2,5kg: ±2,5g 2,5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7,5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g			
Sortie	non			RS232					
Fonctionnement température	-10~40°C								
Alimentation électrique	batterie rechargeable (6V/3,2Ah), adaptateur de courant (12V/500mA)								
Dimensions de la casserole	263×204mm								

■ Déballage

Sortez soigneusement la balance de son emballage, assurez-vous qu'elle n'est pas endommagée et que tous les accessoires sont inclus.

Accessoires,

1. Balance

2. Adaptateur

3. Bac en acier inoxydable

4. Manuel du produit

Conservez l'emballage pour un usage ultérieur.

■ Pièces Description



■ Installation

- ▲ Placez la balance sur une table.
- ▲ Placez soigneusement le plateau sur les quatre trous du couvercle supérieur.
- ▲ Régler le niveau à bulle de la marque d'eau.
- ▲ Connecter la broche de l'adaptateur à la prise de l'adaptateur, qui se trouve sous le côté droit de la balance.

L'adaptateur se branche sur la prise de courant alternatif.

Les appareils enfichables doivent être installés à proximité d'une prise de courant facilement accessible et dotée d'un contact de protection avec la terre.

- ▲ Mettez l'appareil sous tension.

L'interrupteur marche/arrêt se trouve sous le côté droit de la balance. Appuyez sur l'interrupteur vers l'avant pour mettre la balance en marche. Pour éteindre la balance, appuyez sur l'interrupteur vers l'arrière.

L'écran affiche la capacité de la balance et commence l'auto-vérification.

- ▲ Après l'auto-vérification, l'écran revient au mode de pesage normal.

- ▲ Vous pouvez alors commencer votre opération.

■ Note : Démarrage initial.

Un temps de préchauffage de 15 minutes permet de stabiliser les valeurs mesurées après la mise sous tension.

■ Réglage du niveau

Placez la balance sur une table.

Vérifiez la marque de l'eau. Si la bulle n'est pas centrée, ajustez les pieds de réglage jusqu'à ce qu'elle soit centrée. Vérifiez le niveau lorsque vous changez d'emplacement.



■ Adaptateur de connexion et chargement

- ▲ Pour charger la batterie, insérez la broche de l'adaptateur dans la prise. L'adaptateur se branche simplement sur le secteur. Il n'est pas nécessaire d'allumer la balance.

- ▲ La batterie doit être chargée pendant 12 heures pour une pleine capacité.

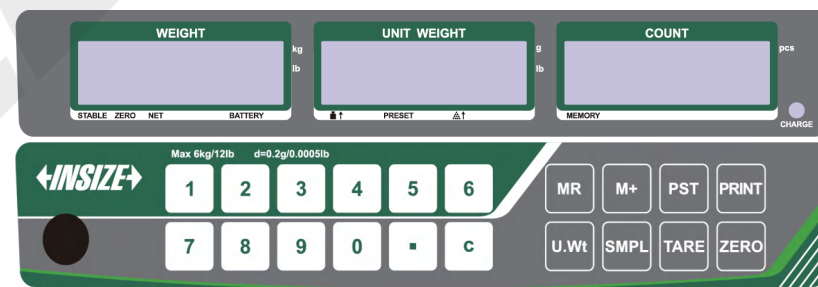
- ▲ Au côté gauche de l'écran de comptage, un voyant indique l'état de charge de la batterie. Lorsque la balance est branchée sur le secteur, la batterie interne est rechargée. Si le voyant est vert, la batterie est complètement chargée. S'il est rouge, la batterie est presque déchargée et s'il est jaune, la batterie est en cours de charge.

- ▲ Ne pas utiliser d'autre type d'adaptateur électrique que celui fourni avec le pèse-personne.

- ▲ Vérifier que la prise de courant alternatif est correctement protégée.

Remarque : Veuillez charger la batterie avant d'utiliser la balance pour la première fois.

3. Affichage et touches



■ Functional description of each key

clés	fonction
0 to 9	Saisir les poids unitaires individuels et la tare actuelle
c	Effacer les entrées incorrectes et les conditions d'erreur
ZERO	Remet l'affichage à zéro

clés	fonction
	Mémoriser le poids actuel comme valeur de tare. Soustraction de la valeur de la tare du poids total et affichage du résultat en tant que poids net.
	Ajoute les données de comptage actuelles agrégées. Permet également d'évoquer la mémoire si l'on appuie sur la touche pour équilibrer la mémoire vide. Peut additionner jusqu'à 99 valeurs, ou jusqu'à ce qu'il atteigne le nombre maximum de chiffres affichables.
	Rappeler la mémoire de l'accumulateur.
	Entrer manuellement le poids de l'échantillon, changer également l'unité si elle est activée.
	Saisissez les numéros d'articles utilisés pour le poids unitaire.
	Pour fixer les limites du nombre d'articles comptés et du poids.
	Permet d'imprimer les résultats sur l'imprimante.

■ Affichage du poids

Témoin lumineux	marquage
	Pile faible
	Affichage du poids net
	Affichage stable
	Affichage de la mise à zéro

■ Affichage du poids unitaire

Témoin lumineux	marquage
	Nombre insuffisant de comptages
	Nombre insuffisant d'échantillons
Preset	Pour afficher le nombre de préréglages lorsqu'ils sont mémorisés

■ Affichage du comptage

Témoin lumineux	marquage
Memory	Pour indiquer quand la valeur a été enregistrée
Charge	État de la charge de la batterie

4. Fonctionnement

■ Démarrage initial

Un temps de préchauffage de 15 minutes permet de stabiliser les valeurs mesurées après la mise en marche.

■ Alimentation ON/OFF

L'interrupteur d'alimentation est situé sous le côté droit de la balance. Appuyez sur la touche vers l'avant jusqu'à ce qu'elle s'allume. L'écran s'allume et l'autotest démarre. Si vous souhaitez éteindre l'appareil, appuyez à nouveau sur la touche vers l'avant.

■ Zéro

Les conditions ambiantes peuvent faire en sorte que la balance soit exactement à zéro, même si le plateau ne subit aucune contrainte. Cependant, vous pouvez mettre l'affichage de votre balance à zéro à tout moment en appuyant sur la touche  et ainsi vous assurer que la pesée commence à zéro.

■ Tare

Le poids de n'importe quel récipient peut être taré en appuyant sur le bouton de tare, de sorte que lors des pesées suivantes, le poids net de l'objet pesé est toujours affiché.

▲ Charger le poids sur le plateau

▲ Appuyer sur la touche  Le zéro est affiché et la tare est soustraite.

▲ Retirer le poids de la plate-forme. Le poids taré est affiché. Il ne peut y avoir qu'une seule valeur de tare. Il peut être affiché avec une valeur négative.

▲ Appuyer sur la touche  Le zéro est affiché, le poids de tare est effacé.

■ Parts counting

▲ Réglage du poids unitaire

• Pour cette fonction, vous devez connaître le poids moyen des objets à compter. Cette valeur peut être obtenue en pesant un nombre connu de pièces pour que la balance calcule.

- Les balances peuvent être utilisées pour calculer le poids unitaire ou l'entrée manuelle qui peut être utilisée pour compter. Il est possible d'augmenter la précision du poids unitaire à tout moment pendant le processus de comptage en affichant le nombre et en appuyant sur **SMPL**. Assurez-vous que la quantité affichée est bien celle qui se trouve sur la balance avant d'appuyer sur le bouton.
- La pesée peut être modifiée sur la base d'un plus grand nombre d'échantillons améliore la précision du comptage de grandes quantités.

▲ Entrée d'un poids unitaire connu

Si le poids unitaire est connu, il peut être saisi à partir du clavier.

- Placez les marchandises sur la plate-forme.
 - Saisir le poids unitaire à l'aide des touches numériques et appuyez sur la touche **U.Wt**.
- Par ex : 50,00

• L'écran du poids unitaire affiche la valeur saisie. et l'écran de comptage affichera le nombre de pièces de la marchandise.

- Appuyez sur la touche **C** pour effacer le prix unitaire.

▲ Comptage de pièces.

Peser un échantillon pour calculer le poids unitaire afin de déterminer le poids moyen des pièces à compter. d'éléments à compter, placez un nombre connu de pièces sur la balance et insérez leur contenu.

contenu. La balance du poids total divisé par le nombre d'échantillons et de pièces affiche le poids unitaire. affiche le poids unitaire.

- Mettez la balance à zéro en appuyant sur le zéro si nécessaire. Si vous utilisez un récipient, placez-le sur la balance et le gain de poids de tare en suivant les étapes ci-dessus.

- Placez une quantité connue de pièces sur la balance.
- Lorsque l'afficheur 'Weight' est stable, entrez la quantité

De pièces à l'aide des touches numériques.

- et appuyez sur le bouton **SMPL**. Le nombre de pièces est indiqué

par l'afficheur 'Count' et le poids moyen affiché est calculé à partir de l'afficheur 'Unit Weight'.

- Ajouter des pièces sur la balance, augmenter le poids et compter.

0.500	0
	0
0.500	50
	0
0.500	50
	10

2.812	0
	0
2.812	30
	0
2.812	SMPL

2.812	33.72
	30
3.316	33.79
	36

▲ Mise à jour automatique du poids des pièces

Après avoir commencé le comptage des pièces, l'écran affiche le nombre de pièces correspondant au poids de référence précédent. Ceci permet de maintenir la continuité avec le comptage de pièces précédent qui a été interrompu en raison d'une panne de courant.

■ Vérifier le pesage et le réglage des limites haute et basse

▲ Vérification de l'alarme

Appuyez sur la touche **C** et maintenez-la enfoncée, l'écran s'affiche. Pour activer l'alarme de contrôle dans les opérations de pesage. Pour activer l'alarme de contrôle dans les opérations de comptage. Pour désactiver l'alarme de contrôle dans les opérations

Remarque : une seule fonction peut être activée à la fois.

■ Vérifier les limites de comptage et de pesage

▲ Compter les limites

En appuyant sur la touche **PST** on peut sélectionner les limites de comptage ou de pesage.

Appuyer sur la touche **PST** l'écran affiche

Appuyez sur les touches numériques pour régler les limites supérieures et confirmez en appuyant sur la touche **TARE**. La limite haute sera réglée et l'écran affichera

Appuyez sur les touches numériques pour régler les limites Lo et confirmez en appuyant sur la touche **TARE**.

L'écran affiche alors 'nEt Hi' pour régler les limites de pesage.

▲ Limites de pesée

Appuyer sur la touche **TARE** l'écran affiche

Appuyer sur les touches numériques pour régler la limite haute et confirmer en appuyant sur la touche **TARE**. La limite haute est réglée et l'écran s'affiche.

Appuyez sur les touches numériques pour régler les limites Lo et confirmez en appuyant sur la touche **TARE** pour revenir au mode de pesage.

CHECK	nEt
CHECK	PCS
CHECK	oFF
PCS Hi	0

PCS Lo	0

nEt Hi	0.00

nEt Lo	0.00

- Pour les limites de contrôle, une seule valeur limite peut être définie pour les opérations.
- Le mode de vérification sera désactivé si les deux valeurs sont réglées sur zéro.
- Le signal sonore est émis selon les modalités décrites dans les réglages du signal sonore.

Vérifier le paramètre 'F9 bEEP'

- **Mode de contrôle 'no'** : aucun bip sonore n'est émis dans les limites. Fonction désactivée.
- **Mode de contrôle 'ok'** : Lorsque le poids se situe entre les limites, un signal sonore est émis.
- **Mode de vérification 'ng'** : Lorsque le poids est en dehors des limites, le signal sonore retentit.

Note : Le pesage de contrôle n'est possible que si le poids est supérieur à 20d.

■ Accumulation

▲ Préparer l'accumulation

- Avant l'accumulation, assurez-vous que la plate-forme est vide.
- Si nécessaire, appuyez sur **ZERO** pour mettre l'affichage à zéro.
- L'affichage doit être stable.

2 8 12 0

0

2 8 12 2

0

▲ Opération d'accumulation

- Placez les marchandises sur la plate-forme.
- l'affichage sera l'affichage

2 8 12 2

1406

- Utiliser les touches numériques pour entrer le poids unitaire

Appuyer sur la touche **U.Wt** le compte est calculé

Automatiquement, l'écran s'affiche

2 8 12 12

1406

- Lorsque l'indicateur de stabilité s'affiche, appuyez sur la touche **M+** pour entrer.

L'affichage du poids indiquera le poids total et l'affichage du poids unitaire indiquera la durée totale de l'accumulation.

L'affichage du poids total et du poids unitaire indique la durée totale de l'accumulation.

Remarque :

- L'affichage de l'accumulation ne dure que 2 secondes, puis revient à l'affichage normal. Il peut continuer jusqu'à 99 entrées ou jusqu'à ce que les valeurs maximales affichées soient atteintes.
- L'affichage du poids doit être voulu pour obtenir zéro pour la prochaine opération d'accumulation.
- Le poids chargé doit être supérieur à 20d de la balance.

▲ Rappel de la mémoire

Pour vérifier la valeur totale mémorisée, appuyez sur la touche **MR** lorsque la balance est à zéro. Le total et le nombre de fois seront affichés pendant 2 secondes.

▲ Effacement de la mémoire

Pour effacer les données enregistrées, appuyez sur la touche **MR** pour rappeler les données enregistrées et appuyez sur la touche **C** pour effacer toutes les valeurs.

■ Feu arrière

La balance dispose d'une option de rétro-éclairage. Il peut aider à voir un fond blanc et plus lumineux.

Appuyez sur la touche **■** et maintenez-la enfoncée, l'écran affiche

bL SEt nOdE

Auto

En appuyant sur la touche **M+** le rétroéclairage peut être réglé sur auto/on/off.

Presse M+	bL SEt Auto	Pour régler l'option automatique. Lorsque vous commencez à utiliser l'appareil, le rétro-éclairage s'allume et lorsque vous arrêtez l'opération, le rétro-éclairage s'éteint également.
	bL SEt on	Pour régler la fonction 'toujours en marche'. Après la mise sous tension, le rétroéclairage s'allume également.
	bL SEt oFF	To set back light turn off. No back light in the operations

5. Réglage des paramètres

■ Paramétrage

▲ Entrer dans le menu

● Mettre la balance en marche. Appuyez sur la touche **TARE** et maintenez-la enfoncée pendant l'autotest.

L'écran affiche "Pn" lorsque le code PIN est activé. Appuyez sur le numéro d'identification personnel pour accéder au menu des paramètres.

- Le code PIN par défaut est '9999'
- Appuyez quatre fois sur la touche numérique 0, l'écran affiche Pn - - - .
- Appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, vous entrez dans le réglage des paramètres et l'écran affichera 'F0 CAL'.

▲ Entrer dans le menu sélectionné

- Appuyer sur **TARE** pour confirmer ce qui sera affiché.

▲ Sélectionner le menu

- Appuyez sur **M+** ou **PRINT**. Il est possible de choisir le bloc de menu un par un.

▲ Retourner au mode de pesage

- Appuyer sur **ZERO** pour sortir du menu et quitter le mode de pesage.

▲ Paramètre actif

Appuyer sur le commutateur CAL pour activer les paramètres afin d'accéder à n'importe quel paramètre et de le modifier. L'interrupteur CAL se trouve en bas de l'échelle.



CAL Switch

▲ Bloc de menu des paramètres

Menu	Sous-menu	DESCRIPTION
F0 CAL		Calibrage
F1 LCAL		Étalonnage linéaire
F2 rES	dUAL-i	Définition de la résolution externe
	dUAL-r	
	30000	
	60000	
	3000	
F2 CAP	6000	Régler la capacité de la balance
	3KG	
	6KG	
	15KG	
F4 SPEED	30KG	Pour sélectionner la vitesse A/N
	Slow	
	mEdiUm	
	FAST	
F5 ISN		L'écran affiche XXXXX pour indiquer les comptages internes.
F6 GrA		Pour définir la valeur de la gravité locale.
F7 rSEt		Paramètres par défaut
F8 rS232	ModE	oFF Désactivation de la fonction RS232
		Cont Poursuit la transmission des données
		StC L'envoi de données se poursuit de manière stable
		ASk Bidirectionnel, par l'intermédiaire du PC Commandes W= Envoyer, T= Tare, Z=Zéro
		tPUP appuyer sur la touche PRINT pour envoyer les données à l'imprimante
	bAUd	LP50
		Régler le débit en bauds sur (1200/2400/4800/ 9600/19200/38400/115200)
	Pr	8n 1 8 bits de données, pas de vérification, 1 bit d'arrêt
		7E 1 7 bits de données, vérification paire, 1 bit d'arrêt
		7o 1 7 bits de données, vérification impaire, 1 bit d'arrêt

Menu	Sous-menu	DESCRIPTION
F9 bEEP	ok	Lorsque le poids se situe entre les limites, un signal sonore est émis.
	no	Pas de bip sonore dans les limites, fonction désactivée.
	nG	Lorsque le poids est hors limites, le signal sonore retentit.

6. Calibrage

■ Étalonnage normal

Mettre la balance en marche. Appuyez sur la touche **TARE** et maintenez-la enfoncée pendant l'autotest.

L'écran affiche 'Pn' lorsque le code PIN est activé. Appuyez sur le code PIN pour accéder au menu des paramètres.

- Le code PIN par défaut est '9999'
- Appuyez quatre fois sur la touche numérique **TARE** l'écran affiche 'Pn - - - -'.
- Appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, vous entrerez dans le réglage des paramètres et l'écran affichera 'F0 CAL', puis appuyez sur l'interrupteur d'étalonnage pour entrer dans l'étalonnage.
- Appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer l'étalonnage, l'écran affiche 'UnLoAd'.
- Retirez les marchandises de la plate-forme et assurez-vous que l'indication STABLE a été activée.
- Appuyez sur la touche **M+** pour confirmer.
- L'écran affiche 'CAP LoAdXX'.
- Si nécessaire, modifiez la valeur du poids d'étalonnage en appuyant sur la touche 0 et placez le poids d'étalonnage sur la plateforme.
- Appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'écran affiche 'PASS' L'étalonnage est terminé et l'écran affiche 'F0 CAL'.
- Retirez le poids d'étalonnage de la plateforme.
- Appuyez sur la touche **ZERO** pour revenir au mode de pesage.

■ Étalonnage linéaire

Mettre la balance en marche. Appuyez sur la touche **TARE** et maintenez-la enfoncée pendant l'autotest.

L'écran affiche 'Pn' lorsque le code PIN est activé. Appuyez sur le code PIN pour accéder au menu des paramètres.

- Le code PIN par défaut est '9999'
 - Appuyez quatre fois sur la touche numérique 0, l'écran affiche Pn - - - -.
 - Appuyez sur la touche pour confirmer, vous entrerez dans le réglage des paramètres et l'écran affichera "F0 CAL".
 - Appuyez sur la touche **M+** pour sélectionner 'F1 LcAL'.
 - Appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, l'écran affichera 'UnLoAd'
 - Appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, l'écran affiche 'CAL LoAd 1'.
 - Placez le premier poids sur la plate-forme,
 - appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, l'écran affichera 'CAL LoAd 2'.
 - Placez le deuxième poids sur la plate-forme,
 - appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, l'écran affiche 'CAL LoAd 3'.
 - Placez le troisième poids sur la plate-forme,
 - appuyez sur la touche **TARE** pour confirmer, l'écran affichera 'pass'.
- Retirer les poids ; la procédure d'étalonnage linéaire est terminée.
Lorsque l'étalonnage est terminé, l'écran affiche 'F1 LcAL'.
- Appuyez sur la touche **ZERO** pour revenir au mode de pesage.

▲ Poids d'étalonnage pour l'étalonnage linéaire.

CODE	8101-6	8101-15	8101-30
LoAd 1	2kg	5kg	10kg
LoAd 2	4kg	10kg	20kg
LoAd 3	6kg	15kg	30kg

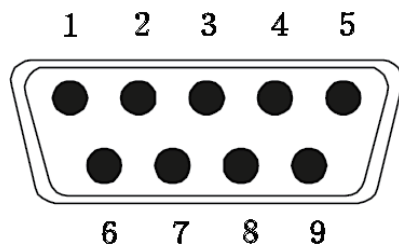
7. Protocole RS-232

Les balances de la série 8101 peuvent être commandées avec une sortie RS-232 en option.

■ Spécifications :

- Sortie RS-232 des données de pesage
- Code ASCII
- 1200-115200 bauds
- 8 bits de données
- Pas de parité

■ Connecteur : prise à 9 broches



Pin 1	RXD	Entrée	Réception des données
Pin 2	TXD	Sortie	Données de transmission
Pin 3	GND	—	Masse du signal

■ Connecteur D à 9 broches :

Indicateur	Ordinateur
Broche 2 :	Broche 3
Broche 3 :	Broche 2
Broche 5 :	Broche 5

■ Protocole de sortie en continu

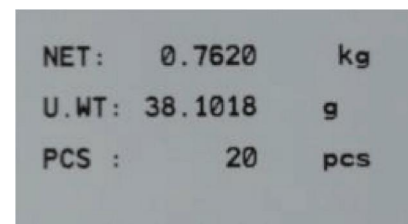
Con1 :

S	T	,	G	S	:	-1						k	g	CR	LF
-HEADER1-												-WEIGHT DATA-		-WEIGHT UNIT-	-TERMINATOR-

HEADER1: ST=STABLE, UT=UNSTABLE

HEADER2 : NT=NET, GS=GROSS

■ Print format



8. Codes d'erreur

Message d'erreur	Description	Solution
----	Charge maximale dépassée	Décharger ou réduire le poids
Err 1	Date incorrecte	Entrez la date en utilisant le format le format 'aa:mm:jj'.
Err 2	Heure incorrecte	Entrez l'heure en utilisant le format le format 'hh:mm:ss'.
Err 4	Erreur de réglage du zéro	Dépassement de la plage de réglage du zéro en raison de la mise en marche (4%max) S'assurer que la plate-forme est vide.

Message d'erreur	Description	Solution
Err 5	Erreur de clavier	Vérifier les clés et le connecteur.
Err 6	Valeur A/D hors plage	S'assurer que la plate-forme est vide et que le plateau est correctement installé. Vérifier les connecteurs de la cellule de charge.
Err 7	Pourcentage d'erreur	Veuillez vérifier les données d'entrée, elles doivent être > 0,5d
Err 8	Erreur de poids d'étalonnage	Vérifier les poids de contrôle pour l'étalonnage ou l'étalonnage linéaire
Err 9	Lecture instable	Vérifier les variations d'air, les vibrations, bruit RF et tout contact à un endroit quelconque. Vérifier la cellule de charge et les connecteurs.
Err 10	Communication sans fil échec	Vérifiez les paramètres sans fil ou modifiez les paramètres Com à partir de l'appareil sans fil
Err 11	Protocole de communication erreur	Vérifier les paramètres de communication
Err 12	Erreur d'accumulation	Temps d'accumulation maximum 99 / 999 / poids 999999
Err 13	Absence de poids unitaire	Vérifier les données d'entrée du poids unitaire, doit être >0,5d
Err 14	Absence d'échantillon	Vérifier les échantillons de comptage entrée, doit être >20d
Err 15	Erreur de gravité	Vérifier les paramètres de gravité. La gravité doit être comprise entre 0,9xx et 1,0xx.
Err 16	Erreur de papier	Vérifier le papier de l'imprimante
Err 17	Tare hors de portée	Poids inférieur ou surcharge. Retirer la charge et redémarrer la balance.

Message d'erreur	Description	Solution
Err 18	Erreur de pré-tare	Vérifier la valeur de la pré-tare
Err 19	Initialisation de l'erreur zéro	Calibrage de la balance
Err P	Erreur d'imprimante	Vérifier les paramètres de l'imprimante ou connexions
Err L	Erreur de réglage de l'agrément	Vérifier les réglages des cavaliers de la carte de circuit imprimé. La broche du cavalier doit être connectée à K1 (série BW)
--oL--	Dépassement de la fourchette	Retirer la charge. Réétalonner
--Lo--	Sous-charge	Moins de poids, vérifier la plate-forme et redémarrer ou calibrer.
FAIL H / FAIL L / FAIL	Erreur d'étalonnage	Vérifier les poids de contrôle & Réétalonnage
bA Lo / Lo bA	Batterie faible	Recharger la batterie, vérifier les tension.