



www.insize.com



8301 BALANCE ÉLECTRONIQUE

Manuel d'instruction

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



VIDÉO

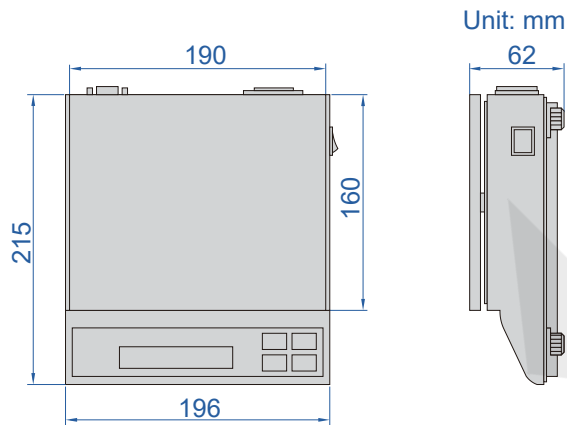


1.Caractéristiques

- 1. Précision et sensibilité accrues ;
- 2. Fonction de correction automatique ;
- 3. Avec fonction de conversion d'unité, vous pouvez passer de 'g' (gramme)
→ 'ct' (carat) → 'ozt' (once) ;
- 4. La balance est équipée d'une interface de sortie des données, qui peut être connectée à l'imprimante pour l'impression des données, et peut être reliée à l'ordinateur pour la collecte des données et les statistiques ;
- 5. La balance est dotée d'une fonction de comptage qui permet aux utilisateurs de compter facilement de grandes quantités d'objets.

2.Performance

■ Dimension

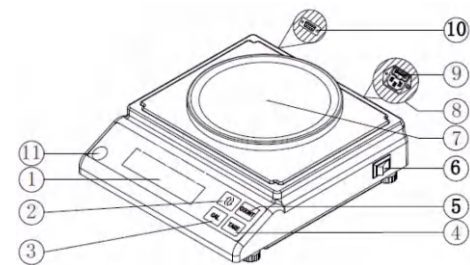


■ Spécifications

Code	8301-300	8301-600	8301-1200	8301-3000	8301-6000
Pesée maximale	300g	600g	1200g	3000g	6000g
Pesée minimale	0,2g	0,2g	0,2g	2g	2g
Résolution (d)	0,01g	0,01g	0,01g	0,1g	0,1g
Intervalle de vérification (e)	0,1g	0,1g	0,1g	1g	1g
Précision (m est la charge)	m≤50g: ±0,05g; 50g<m≤200g: ±0,1g; m>200g: ±0,15g		m≤500g: ±0,05g; m>500g: ±0,1g	m≤500g: ±0,5g; 500g<m≤2000g: ±1g; m>2000g: ±1.5g	
Taille du plateau de pesée	Ø135mm			190×160mm	
Température de fonctionnement	0~40°C				
Humidité de fonctionnement	≤80% RH				
Alimentation électrique	220V, 50/60Hz				
Dimension (L×L×H)	215×196×62mm				

Note : 8301-300、8301-600、8301-1200 avec poids d'étalonnage et pare-brise.

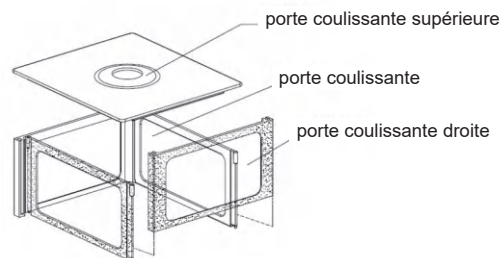
3.Structure



- 1. fenêtre d'affichage
- 2. touche composite
- 3. touche d'étalonnage
- 4. Touche TARE
- 5. touche de comptage
- 6. interrupteur
- 7. plateau de pesée
- 8. prise de courant
- 9. porte-fusible
- 10. port série 232
- 11. niveau

Attaché : pare-brise et poids de correction

(1) Le pare-brise et le poids de correction sont compatibles avec les modèles 8301-300 à 8301-1200. La méthode d'assemblage du pare-brise est la suivante :



4. Fonctionnement

■ Mettez l'appareil sous tension, réglez le niveau, enclenchez l'interrupteur, la fenêtre d'affichage indiquera 'F----1' à 'F----9', puis '0'.

Ensuite, l'appareil doit être préchauffé pendant 15 minutes, après avoir été mis en marche. Il est normal que l'appareil dérive, mais il se stabilisera au bout d'un certain temps.

■ 'TARE' -- Bouton de tare :

Si l'affichage s'écarte du point zéro dans le cas d'une plate-forme de pesée vide, appuyez sur la touche 'TARE' pour remettre l'affichage à zéro. Pour enlever le poids de tare du récipient, placez d'abord le récipient sur la plate-forme de pesée. Une fois que la valeur est stable, appuyez sur le bouton 'TARE', la balance affichera '0', puis placez les objets pesés sur le récipient. Le nombre affiché à ce moment-là. Pour le poids net de l'article, retirez l'article et l'ustensile, et la valeur du poids de la balance s'affiche, appuyez toujours sur le bouton 'TARE' pour revenir à l'affichage '0'.

■ 'CAL' -- bouton d'étalonnage :

Si la balance vient d'être achetée ou si elle n'a pas été utilisée pendant une longue période, elle doit être corrigée. Tout d'abord, la balance est entièrement réchauffée dans le cas d'une balance vide (15 minutes ou plus), puis appuyez sur la touche 'CAL' pour afficher l'écran. C XXX' entre dans l'état d'étalonnage automatique. (XXX est le poids du poids d'étalonnage. Par exemple, si 'C 200' s'affiche, le poids standard de 200g doit être placé). A ce stade, seul le poids d'étalonnage doit être placé sur le plateau de pesée. Une fois que la balance est stabilisée, elle affiche la valeur du poids et le symbole du poids stable 'g'.

L'étalonnage est terminé et le pesage normal peut être effectué.

Si vous appuyez sur 'CAL' pour afficher 'C----F', cela signifie que le point zéro est instable. Appuyez à nouveau sur 'TARE' pour ramener l'affichage au point zéro, puis appuyez sur 'CAL' pour corriger. Si le poids de l'objet dépasse la plage de pesage de la balance, celle-ci affiche 'F----H' pour vous avertir.

■ 'COUNT' -- bouton de comptage :

▲ Sélection de la quantité d'échantillons : Pour compter l'objet avec précision, il faut d'abord sélectionner le nombre d'échantillons à compter en fonction du poids de l'objet. Le nombre d'échantillons à sélectionner est '1-10-20-50-100', afin d'éviter les erreurs de comptage. Lors du comptage d'objets plus petits et d'objets de poids légèrement différents, le nombre d'échantillons doit être aussi élevé que possible.

▲ Dans le cas d'une balance vide, placer un ou plusieurs échantillons sur le plateau de la balance.

la balance et la balance affiche le poids de l'échantillon, puis appuyez sur le bouton 'COUNT', la balance affichera '1', et le voyant 'pcs' sur le côté droit de la fenêtre d'affichage s'allumera, indiquant que la balance est entrée dans l'état d'opération de comptage, et le nombre d'échantillons placés est compté comme 1 unité, si la taille de l'échantillon n'est pas 1, appuyez à nouveau sur le bouton 'COUNT', sélectionnez la quantité qui correspond à la quantité de l'échantillon sélectionné, puis placez le même article, la valeur affichée est le nombre total d'objets. Pour revenir à l'état de pesage normal, appuyez à nouveau sur le bouton de comptage 'COUNT' jusqu'à ce que l'unité ne soit pas 'pcs'.

■ Clé composite ---conversion d'unité et clé d'impression :

Pour la méthode de réglage spécifique, reportez-vous à la section 'Méthode de réglage et signification du cinquième point de la balance électronique'. La valeur par défaut est le bouton de conversion d'unité ;

▲ Dans l'état de pesée de la balance, appuyez sur le bouton pour passer d'une unité de pesée à l'autre : 'g' (gramme), 'ct' (carat) et 'ozt' (once). En même temps, la partie droite de la fenêtre d'affichage Le voyant du symbole de l'unité s'allume. (Remarque : 'g' est l'unité de poids métrique, 'ozt' et 'ct' sont des unités de poids troy. 'ozt' et 'ct' sont des unités d'onces troy).

▲ Appuyez sur la touche pour commuter l'affichage du nombre et du poids lors du comptage.

■ Fonction de sortie des données

La balance est équipée d'une interface de sortie de données RS232C standard, qui peut être directement connectée à une micro-imprimante à 16 broches et à un ordinateur. Si vous avez besoin d'une interface avec un ordinateur, vous devez préparer le logiciel d'échantillonnage dans le format suivant :

▲ Protocole de communication : Débit en bauds : 600-9600 réglable, le réglage d'usine est de 600 ; bit de données : 8 bits ; bit d'arrêt : 1 bit ; pas de bit de parité.

▲ Sortie des données : Appuyez une fois sur le bouton d'impression (réglage de la touche d'impression, voir l'annexe C5) ou le port série reçoit une commande d'impression pour sortir les données une fois, les données sont un code ASCII de 14 bits. Format des données de sortie : Sortie de données 14 bits (code ASCII).

symbole	données	unité	entrer	envelopper
1 bit	8 bit	3 bit	1 bit	1 bit

Lorsque les données ne sont pas négatives, le premier chiffre est un espace, et les données qui ne sont pas affichées sont éditées sous forme d'espace. Exemple : Lorsque 123,45 g est affiché, les données de sortie sont □□□123,45□g□↓←. Affichage - 1234,5 g, les données de sortie sont -□□1234,5□g□↓←A total de 14 bits de données.

▲ Réception de la commande : Vous devez d'abord recevoir le signal de passage correspondant, puis recevoir la commande. Lorsque le signal 27 (état d'usine) est transmis, c'est-à-dire 1B en hexadécimal, la commande est la suivante (les données sont en hexadécimal) :

- 1B 70 : impression (la balance doit envoyer les données une fois) ;
- 1B 71 : calibrage ;
- 1B 72 : comptage ;
- 1B 73 : conversion d'unité ;
- 1B 74 : épluchage ;

▲ Définition des broches de sortie RS232C (prise DB9 (femelle)) : 2 pieds :

RXD 3 pieds : TXD 5 pieds : GND. Lors de la connexion à la prise RS232C de l'ordinateur ou à la prise RS232C (prise DB9 (mâle)) du câble série USB, utilisez le câble série à lignes croisées mâle et femelle, le câblage est le suivant :

- 2 -- 3
- 3 -- 2
- 5 -- 5

Pièce jointe : Méthode de réglage et signification de la balance électronique :

Appuyez sur la touche d'étalonnage 'CAL', puis remettez l'appareil en marche. Après la mise en marche de la machine, la touche est relâchée et la balance entre en état de réglage. Appuyer sur la touche de calibrage 'CAL' pour modifier le paramètre à régler (C1\C2\C3\C4\C5), appuyer sur la touche de tare 'TARE' pour modifier la valeur du paramètre (0\1\2\C3\4\5\6).

<1> C1----Régler la sensibilité 0 1 2 3 4 Plus la valeur est élevée, plus la sensibilité est mauvaise. Plus la stabilité est bonne, plus le réglage d'usine est 2 ou 1.

<2> C2----Régler de l'intensité du filtre 0 1 2 3 Plus la valeur est élevée, plus la vitesse de réaction est lente. Plus la stabilité est bonne, plus le réglage d'usine est 2 ou 1.

<3> C3----Régler de la vitesse de transmission 0 (9600 sortie automatique continue) 1 (9600 sortie automatique après stabilisation) 2(600) 3 (1200) 4 (2400) 5 (4800) 6 (9600), réglage d'usine sur 2.

<4> C4----Set the pass signal La touche TARE change la valeur basse et la touche 'COUNT' change la valeur haute. Ces données sont les premières reçues pendant la communication. Le réglage d'usine est 27.

<5> C5----Régler la fonction de la touche de conversion d'unité : 0 est la touche de conversion d'unité, 1 est la touche d'impression, le réglage d'usine est 0.

<6> Après avoir réglé les paramètres ci-dessus, appuyez à nouveau sur la touche de calibrage 'CAL' et la balance vérifiera à nouveau le zéro.

<7> Appuyez sur la touche de tare 'TARE' et remettez l'appareil en marche. Après avoir mis la machine en marche et l'avoir relâchée, tous les paramètres de réglage et les données d'étalonnage peuvent être restaurés à l'état d'usine et doivent être réétalonnés avant d'être utilisés.

5.Précautions

- «1» L'utilisation de l'environnement : utilisation en intérieur, l'altitude la plus élevée de 2000m, température de travail 0-40 °C, humidité relative ≤ 80% fluctuations de puissance inférieures à ± 10%.
- «2» La balance électronique est un instrument de précision. Lors du pesage, l'objet doit être manipulé avec précaution et éviter de dépasser la plage de pesée maximale de la balance électronique. Toute forme de surcharge ou d'impact peut causer des dommages permanents à la balance électronique, même si celle-ci n'est pas sous tension. Il en va de même en cas d'utilisation.
- «3» L'environnement de travail de la balance doit être exempt de vibrations importantes et d'interférences électriques, ainsi que de gaz et de liquides corrosifs.
- «4» Veillez à respecter le temps de préchauffage après la mise sous tension.
- «5» La balance doit être manipulée avec précaution lors de l'utilisation quotidienne et essuyée à l'aide d'un chiffon en coton propre et sec.