



www.insize.com



8202 BALANCE ÉLECTRONIQUE POUR GRUE MANUEL D'INSTRUCTIONS

VEUILLEZ SCANNER LE
CODE QR POUR
REGARDER LA VIDÉO DE
FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS.



1. Introduction

- «1». Cette série de balances électroniques pour grues combine un matériel électrique fiable et avancé avec un logiciel performant.
- «2». Utilisant un microprocesseur de la série AT-89 et une technologie de conversion A/N haute vitesse et haute précision, elle dispose d'un circuit de compensation de gigue spécialement conçu afin d'atteindre rapidement un état stable avec une forte capacité anti-interférence.
- «3». Cette série de balances peut être utilisée pour des applications de pesage dans le commerce, les mines, le stockage et les transports.

2. Spécifications

Capacité maximale (kg)	Poids minimum (kg)	Mesuré Division (kg)	Sélectionnable Division (kg)
50	0.4	0.02	0.01
150	1.0	0.05	0.02
300	2.0	0.10	0.05
Temps nécessaire pour une lecture stable	≤8 secondes		
Charge maximale admissible	125 % pleine échelle		
Spécifications de l'écran	Affichage LED rouge à 5 chiffres de 15 mm à très haute luminosité		
Suspension	Crochet et manille sécurisés à rotation à 360 degrés		
Température de fonctionnement	-10°C ~ 40°C		
Humidité de fonctionnement	30%~90%RH		
Indicateur de basse tension	Le voyant de basse tension s'allume lorsque la tension d'alimentation de la balance est faible.		
Alimentation électrique	Quatre (4) piles alcalines AA/1,5 V		
Arrêt automatique	30 minutes après l'inactivité de la balance ou en cas d'alimentation électrique extrêmement faible		
Boîtier de jauge	Plastique technique, résistant à la corrosion, antistatique et léger		
Clavier	Clavier tactile		

3. Fonctionnement du clavier

Le clavier comprend les touches suivantes : OFF, DIVISION CONVERSION, ZERO.
(Remarque : les touches ci-dessus peuvent être utilisées dans le sous-menu pour configurer la conversion kg-lb, l'activation/la désactivation du signal sonore, la remise à zéro et l'échange d'indicateurs, etc.)



OFF ▲ En cours de pesée, lorsque cette touche est enfoncée pour afficher " OFF ". Appuyez à nouveau dessus pour mettre l'appareil hors tension. La balance passe en mode veille. Appuyez sur l'interrupteur principal situé à l'arrière pour couper complètement l'alimentation.

M ◀ Appuyez sur cette touche pour passer de la division mesurée à la division sélectionnable.

ZERO ▼ Appuyez sur cette touche pour remettre à zéro l'affichage actuel.

4. Opérations

- Allumez la balance
- «1» Ouvrez le couvercle arrière du boîtier de la balance.
- «2» Installez 4 piles AA et placez le commutateur à glissière en position " B ".
- «3» Refermez le couvercle arrière.
- «4» Appuyez sur le bouton rouge situé à l'arrière de la balance pour l'allumer. La capacité maximale de pesée de la balance s'affiche en premier, puis la balance effectue une séquence d'autocontrôle.
- «5» Une fois que 0,0 s'affiche et que le voyant de stabilité est allumé, la balance est prête à peser. (Remarque : il est recommandé de laisser la balance se réchauffer pendant 3 à 5 minutes avant de commencer à peser).

■ Remise à zéro

En général, la balance affiche " 0,0 kg " ou " 0,00 kg " après avoir été mise sous tension. Si l'écran affiche une valeur numérique autre que " 0 ", appuyez sur **ZERO** pour remettre l'affichage à " 0 ".

■ Mesure du poids

- «1» Une fois la charge complètement suspendue, l'écran affiche la valeur du poids de la charge. Lorsque le voyant " Stable " est allumé, la valeur du poids peut être enregistrée.
- «2» En cas de tare, telle qu'un câble, chargez la tare et appuyez sur **ZERO** pour remettre l'affichage à 0,0 kg. La valeur du poids après cela sera le poids net. Celle-ci ne changera pas tant que la tare n'aura pas changé ou que la balance n'aura pas été éteinte.

■ Éteindre la balance

- «1» Après la pesée, la balance doit être éteinte.
Appuyez deux fois sur la touche **OFF** pour éteindre l'écran.
- «2» Appuyez sur l'interrupteur ON/OFF situé à l'arrière du boîtier de la balance pour couper complètement l'alimentation de la balance afin d'éviter toute fuite de la batterie.

5. Entretien de la balance

1. Les piles alcalines fournies avec l'option standard ne sont pas rechargeables. N'essayez pas de les recharger.
2. Pour effectuer une pesée, veuillez charger la balance avec un poids supérieur à sa capacité maximale.
3. Effectuez des inspections et des entretiens réguliers afin de garantir la sécurité de fonctionnement des éléments suivants :
 - «1» Vérifiez que les boulons ne sont pas desserrés.
 - «2» Vérifiez que le crochet et la manille ne présentent pas de déformation, d'usure ou de déchirure.
 - «3» Vérifiez les autres composants de la balance pour détecter tout signe de fatigue du métal.
 - «4» Vérifiez qu'il ne manque pas de loquet au niveau du crochet.

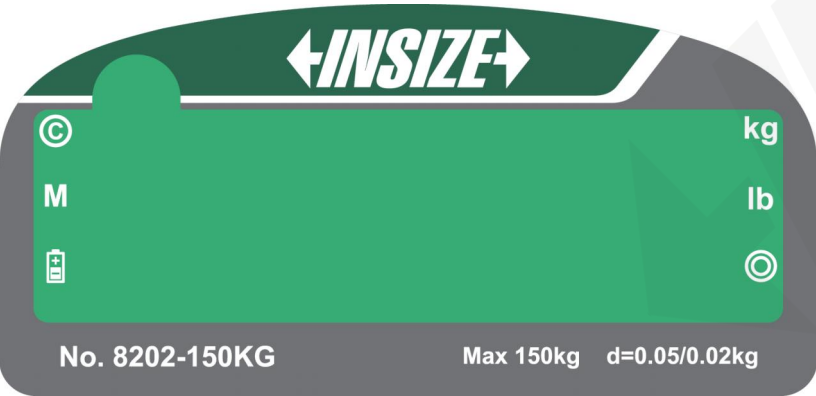
- «5» Évitez de heurter ou de cogner la vitre de l'écran.
- «6» N'utilisez pas la balance sous la pluie ou dans un environnement fortement pollué.
- «7» Retirez les piles AA lorsque la balance n'est pas utilisée pendant une longue période. Pour les problèmes " a " à " d ", veuillez cesser d'utiliser la balance et la renvoyer à INSIZE pour réparation ou remplacement des pièces défectueuses.

6. Fonctions de configuration

Fonction	Opération	Affichage	Remarques
	Appuyez sur la touche M pendant la séquence d'autocontrôle de la balance " 9,.... 0 " pour accéder au sous-menu	00000	Entrer dans le sous-menu, nécessaire pour saisir le mot de passe
	Appuyez sur OFF pour ajouter Appuyez sur la touche M pour déplacer le chiffre vers la gauche.	11111	Entrez le mot de passe " 11111 ".
On/Off le signal sonore d'alarme de stabilité de pesée	Appuyez sur ZERO la touche	BEE 0	Entrez dans le mode de configuration ON/OFF de l'alarme. Appuyez sur la touche OFF pour modifier. " 0 " pour OFF, " 1 " pour ON.
Fonction zéro	Appuyez sur ZERO la touche	Stb 0	0 : remise à zéro autorisée en cas d'instabilité 1 : remise à zéro non autorisée en cas d'instabilité Appuyez sur OFF pour modifier

Fonction	Opération	Affichage	Remarques
Unité d'affichage changement entre kg et lb	Appuyez sur  la touche	Cht 0	Changement d'unité d'affichage. Appuyez sur  pour changer. " 0 " pour lb et " 1 " pour kg
Enregistrer les résultats	Appuyez sur  la touche	YES 0	0 : ne pas enregistrer 1 : enregistrer Appuyez sur  pour modifier
	Appuyez sur  la touche		Redémarrage automatique

7.Affichage



 Indicateur de basse tension. Lorsque ce symbole est allumé, le système est en état de faible puissance.

M Indicateur d'échange. Lorsque ce symbole est allumé, cela indique que la valeur affichée est en mode division sélectionnable.

 Indicateur stable. Lorsque ce symbole est allumé, le processus de pesage est stable et le client peut enregistrer le poids.

8. Étalonnage

- Attention :
- «1» Après avoir utilisé le produit pendant une longue période, veuillez le calibrer à l'aide de poids.
 - «2» Lorsque le produit est utilisé dans des endroits autres que ceux indiqués sur l'étiquette d'avertissement, il doit être calibré avant utilisation. Le calibrage par poids ou par accélération gravitationnelle peut être utilisé.

■ Calibrage par poids

Étape	Opération	Affichage	Remarques
1	Presse & Maintenir  Touche de mise en marche	00000	
2	Appuyez sur la touche  pour ajouter Appuyez sur la touche  pour déplacer le chiffre vers la gauche afin de saisir le mot de passe " 11111 "		
3	Appuyez sur  la touche	SPAN	La balance doit être à vide.
4	Appuyez sur  la touche	SET 00000	

Étape	Opération	Affichage	Remarques
5	Poids de la charge		Plus le poids de la charge est proche de la capacité maximale, mieux c'est.
6	Appuyez sur la touche  pour ajouter Appuyez sur la touche  pour déplacer le chiffre vers la gauche afin de saisir le poids de la charge Par exemple, 150		
7	Appuyez sur  la touche	HOLD	
8	Appuyez sur  la touche	150.00	

■ **Étalonnage de l'accélération gravitationnelle**
L'étalonnage de l'accélération gravitationnelle s'effectue en modifiant les coefficients d'étalonnage dans la balance à grue.
Les coefficients d'étalonnage d'origine de la balance à grue sont " a ", et les nouveaux coefficients d'étalonnage sont " b ", alors $b = a \times g2 \div g1$. " g1 " est la valeur d'accélération gravitationnelle d'origine, et " g2 " est la nouvelle valeur d'accélération gravitationnelle.
Les étapes de modification sont les suivantes :

Étape	Opération	Affichage	Remarques
1	Appuyez et maintenez enfoncé  la touche pour allumer		Les cinq chiffres affichés correspondent aux coefficients d'étalonnage d'origine " a ". Veuillez les noter dans le tableau ci-dessous.
2	Appuyez sur la touche  pour ajouter Appuyez sur la touche  pour déplacer le chiffre vers la gauche afin de saisir le mot de passe " 66666 "		

Étape	Opération	Affichage	Remarques
3	Appuyez sur  la touche	00000	
4	Appuyez sur la touche  pour ajouter Appuyez sur la touche  pour déplacer le chiffre vers la gauche afin de saisir de nouveaux coefficients d'étalonnage "b"		
5	Appuyez sur  la touche		Le système redémarre et utilise les nouveaux coefficients d'étalonnage.

Remarque:
Veuillez remplir le tableau suivant chaque fois que vous modifiez les coefficients d'étalonnage, afin de pouvoir vous y référer lors de la prochaine modification. Veuillez noter que la nouvelle accélération gravitationnelle " g2 " pour le temps 1 est identique à l'accélération gravitationnelle d'origine " g1 " pour le temps 2, et ainsi de suite.

Tableau d'enregistrement des ajustements des coefficients d'étalonnage

Numéro de série du produit :				
Temps	Date	Coefficients d'étalonnage originaux " a "	Accélération gravitationnelle initiale " g1 "	Accélération gravitationnelle originale " g2 "
1			9.81308	
2				
3				
4				