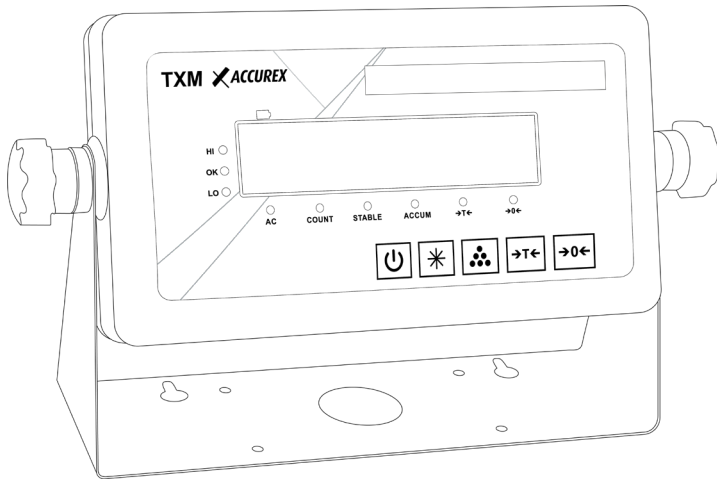




INDICATEUR
TXM



MANUEL DE L'UTILISATEUR

FR



INDEX

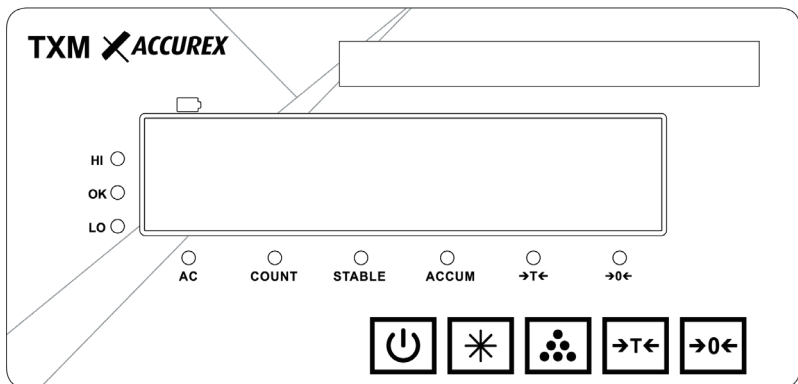
1. Principales spécifications	5
2. Clavier	5
2.1. Clavier	5
2.2. Fonction du clavier	6
3. Connexion des capteurs de pesage à l'indicateur	6
4. Mode d'emploi et description	7
4.1. Tare	7
4.2. Zéro	7
4.3. Fonction de pesée des animaux	7
4.4. Fonction d'accumulation	7
4.5. Réglage des alarmes de limites supérieure et inférieure	7
5. Configuration du système	8
6. Instruction sur le protocole de communication	9
7. Échec et correction	10
8. Utilisation de la batterie	10
9. Entretien et précautions	11
10. Instructions d'étalonnage	11

1. Principales spécifications






- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Modèle : | TXM Indicateur de pesage numérique |
| 2. Taux d'échantillonnage : | 10-20 fois/seconde |
| 3. Sensibilité du capteur : | 1.5~3mV / V |
| 4. Intervalle : | 1/2/5/10/20/50 (Configurable) |
| 5. Affichage : | Écran LED à 6 chiffres avec 10 indicateurs d'état |
| 6. Interface de communication série : | RS232 distance de transmission du signal \leq 20m |
| 7. Alimentation : | Adaptateur AC/DC:100-240Vac/50-60Hz - 12Vdc-500mA
Batterie rechargeable au lithium-ion 18659 3.7V 4000mAh |
| 8. Température de fonctionnement : | -10~40°C |
| 9. Température de transport : | -25~50°C |

2. Clavier

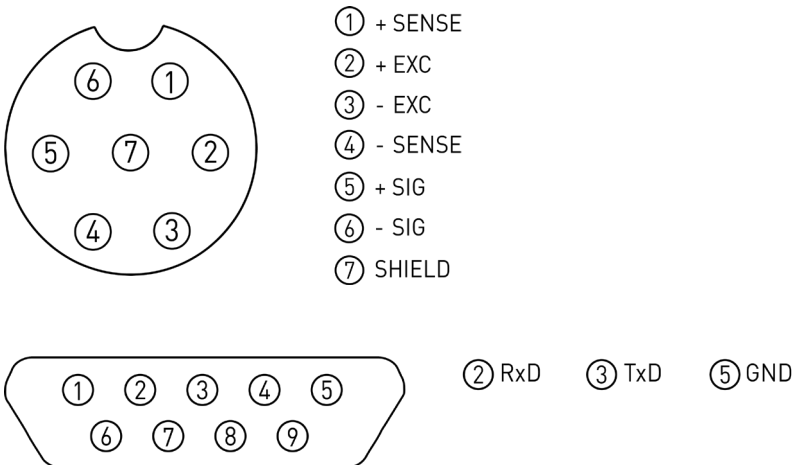
2.1. Clavier



2.2. Fonction du clavier



Clé	Fonction
	Cette touche permet d'activer ou de désactiver l'indicateur.
	Appuyez sur ce bouton pendant plus de 5 secondes en mode de pesage pour entrer dans le mode de réglage des paramètres utilisateur ; lorsque le mode de communication série est la sortie manuelle, appuyez brièvement sur ce bouton pour envoyer les données de poids.
	En mode de pesage, appuyez sur ce bouton pour accumuler le poids ; en mode d'auto-test, appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé, il entrera en mode d'étalonnage ; en mode d'étalonnage, appuyez sur ce bouton pour modifier les paramètres.
	En mode de pesage, appuyez sur cette touche pour effectuer la tare ; en mode de paramétrage, appuyez sur cette touche pour modifier la valeur du paramètre.
	En mode de pesage, appuyez sur ce bouton pour mettre à zéro ; en mode d'étalonnage, appuyez sur ce bouton pour modifier la valeur.

3. Connexion des capteurs de pesage à l'indicateur



4. Mode d'emploi et description

4.1. Tara

Placez la charge à peser sur le plateau de la balance, lorsque l'indicateur de stabilité s'allume, appuyez sur la touche  pour effectuer la tare. L'écran affiche zéro et le voyant du poids net s'allume. Retirez la charge et appuyez à nouveau sur la touche  pour annuler la tare, le voyant du poids net s'éteint.






4.2. Zéro

Mise à zéro de la balance. L'indicateur de stabilité doit être allumé. Pendant la mise à zéro de la balance, l'indicateur de zéro s'allume. En plus du bouton de mise à zéro, la balance doit effectuer une mise à zéro automatique à chaque fois qu'elle est mise en marche. Le dispositif de mise à zéro automatique au démarrage fonctionne dans une plage de +10% de la capacité maximale.

4.3. Fonction de pesée des animaux







Dans le paramétrage, mettez la valeur **[P 9]** sur **[2]** pour démarrer la fonction de pesage d'animaux. Réglez la valeur **[P 9]** sur **[1]** pour désactiver la fonction de pesage d'animaux.

4.4. Fonction d'accumulation

En mode de pesage, appuyez sur  l'indicateur accumulera tout le poids actuel et en même temps l'indicateur **ACCUM** s'allumera. Appuyez de nouveau sur la touche  il passera en mode de pesage normal et l'indicateur **ACCUM** s'éteindra ; appuyez sur la touche  avec le compteur à zéro, pour afficher la valeur accumulée actuelle ; sous l'état d'accumulation, appuyez sur  pour remettre à zéro, appuyez sur  peut revenir au mode de pesage normal et en même temps l'indicateur **ACCUM** s'éteindra.

Remarque : le solde doit être mis à zéro avant l'opération d'accumulation suivante. dans le cas contraire, vous ne pourrez pas effectuer l'opération d'accumulation une deuxième fois.

4.5. Fonction de comptage de pièces

En mode de pesage, appuyez sur  et maintenez-le enfoncé pour accéder à la fonction de comptage. Le voyant de comptage s'allume et affiche **[Count]**. Lorsque l'appareil est stable, appuyez sur la touche  pour entrer dans le réglage du nombre d'échantillons et **[C00000]** s'affiche. Après avoir placé quelques échantillons, appuyez sur la touche  pour changer. Appuyez sur la touche  pour régler la valeur des numéros d'échantillons. Après avoir réglé la valeur du numéro d'échantillon actuel, appuyez sur  pour échantillonner et **[-----]** s'affichera. Lorsque le nombre apparaît, vous pouvez commencer à compter. La date d'échantillonnage sera sauvegardée. Appuyez sur la touche  pour quitter le mode de comptage.

Note : Si le poids de l'échantillon est inférieur au poids minimum d'échantillonnage, l'échantillonnage échoue et les données de l'échantillonnage précédent sont prélevées. Si le poids de l'unité d'échantillonnage est inférieur au poids minimal de l'unité d'échantillonnage, l'échantillonnage échoue également et les données de l'échantillonnage précédent sont reprises.

5. Configuration du système

En mode de pesage, appuyez sur la touche **[*]** et maintenez-la enfoncée pour entrer dans le mode de réglage de l'utilisateur. Appuyez sur la touche **[>T<]** pour modifier la valeur. Appuyez sur la touche **[<0<]** pour passer au paramètre suivant; lorsque tous les paramètres ont été réglés, appuyez sur la touche **[*]** pour quitter le mode de configuration de l'utilisateur.

Affichage	Fonction	Paramètres	Instructions
[P1 1]	Arrêt automatique	1	Pas de fonction d'arrêt automatique
		2	10min
		3	20min
		4	30min
[P2 1]	Réglage du débit en bauds	1	4800
		2	9600
		3	14400 Haut
		4	19200
[P3 1]	Option de mode de sortie RS232	1	Transmission continue
		2	Transmission manuelle
		3	Transmission stable
		4	Transmission une fois stable
[P4 1]	Mode économie d'énergie	1	LCD sans rétro-éclairage; LED sans rétro-éclairage fonction d'économie d'énergie.
		2	LCD avec rétro-éclairage automatique ; LED avec fonction d'économie d'énergie [P4 1] .
		3	Rétro-éclairage de l'écran LCD pour maintenir l'éclairage LED
[P5 1]	Plage de suivi du zéro	1	0.5e/2s
		2	Non
[P6 1]	Profondeur de filtrage	1	Faible
		2	Moyen
		3	Haut

Affichage	Fonction	Paramètres Instructions	
[P7 1]	Durée de stabilité	1	Rapide
		2	Moyen
		3	Lenteur
[P8 1]	Gamme de stabilité	1	Faible
		2	Moyen
		3	Haut
[P9 1]	Pesée des animaux	1	Désactiver
		2	Activer
[P10 1]	Protocole de sortie sélection RS232	-	Données de communication de référence

6. Instructions relatives au protocole de communication

La vitesse de communication de l'indicateur et la méthode de communication peuvent être réglées et sélectionnées dans la configuration du système. La vitesse de transmission par défaut est de 9600 et le mode de communication est la transmission continue.

P10=1 :

Format des données : =<**données de poids**>. Toutes les données sont des codes ASCII Inclut un format de données avec un poids à 6 chiffres et un signal binaire. Toutes les données de poids de la position inférieure sont en tête. La position haute et le bit de signe. Le bit de signe du nombre négatif enverra [-]. Le bit de signe du nombre positif enverra [0]. Par exemple, lorsque l'indicateur affiche [-500.00kg], les données de la sortie série sont [=00.005-]. Lorsque l'indicateur affiche [500.00kg], les données de sortie série sont [00.0050].

P10=2 :

L'indicateur envoie 13 caractères comme dans la liste suivante:

- 1-2 : WN
- 3-9 : Poids avec point décimal
- 10 : 0x20
- 11 : unité kg
- 12-13 : 0x0d 0x0a

P10=3 :

L'indicateur affiche le poids brut, le poids net, le poids de la tare et le numéro de série. Il peut être utilisé pour connecter une petite imprimante de tickets.

7. Échec et correction

Affichage	Instructions
Err1	La valeur AD est trop faible lors de l'étalonnage ou la capacité est trop basse du capteur est trop importante.
Err2	Le point zéro est hors plage lors de l'étalonnage.
Err3	Le point zéro est en dehors de la plage au démarrage ou il y a trop de poids sur la balance.
Err5	Aucune charge n'est détectée lors de l'étalonnage de la balance.
Err7	Signal de cellule de charge incorrect, vérifier le câblage.
Err8	Le signal du capteur n'est pas stable.
Err9	La tension d'alimentation maximale du capteur a été dépassée. Si le capteur combiné n'est pas correctement connecté ou sélectionné pour la charge, connectez ou sélectionnez correctement.
Err10	Erreur dans la mémoire de stockage

8. Utilisation de la batterie


- La charge de la batterie se fait lorsque l'indicateur est connecté à une prise de 220Vac.
- L'indicateur de tension clignote pour indiquer que la batterie est faible, veuillez brancher le câble d'alimentation pour recharger l'appareil.
- Lorsque la balance électronique affiche le message LOB ("low battery"), la fonction de pesage s'arrête. Veuillez immédiatement éteindre l'appareil et le brancher sur une prise 220Vac pour recharger la batterie.
- Avant la première utilisation, il est recommandé de charger la batterie pendant plus de 24 heures afin de garantir des conditions de travail sûres et stables.
- Il est recommandé de recharger immédiatement la batterie lorsqu'elle est faible, faute de quoi elle risque d'être endommagée et de voir sa durée de vie réduite. Il est recommandé que le temps de charge soit supérieur à 12 heures. Si la batterie n'est pas utilisée pendant une longue période, elle doit être rechargée tous les deux mois pendant environ 20 à 24 heures pour protéger la batterie des dommages et prolonger sa durée de vie.

Attention : Le câble de la batterie ne doit pas être inversé (rouge +, noir -), sinon l'appareil risque de griller. Lors de la première utilisation de l'appareil, assurez-vous que le câble de la batterie n'est pas inversé (rouge +, noir -), sinon l'appareil risque de brûler la batterie est complètement chargée.

9. Entretien et précautions



- Afin de prolonger la durée de vie de l'indicateur de poids, il ne doit pas être installé à la lumière directe du soleil.
- Évitez d'installer la balance dans un environnement humide et tenez-la à l'écart des vibrations importantes.
- Ne pas utiliser de solvants puissants tels que le benzène et les huiles à base de nitro pour nettoyer le boîtier..
- Évitez de vaporiser du liquide sur l'indicateur afin de ne pas l'endommager et de ne pas provoquer de choc électrique.
- La pile incorporée dans la balance électronique est un consommable et n'est pas couverte par la garantie.

10. Instructions d'étalonnage




A l'état d'arrêt, appuyez et maintenez  pour ouvrir l'écran, jusqu'à ce que la fenêtre de poids affiche **[d X]** relâcher la touche pour entrer dans la procédure d'étalonnage. La procédure d'étalonnage est la suivante :




9.1. Appuyez sur  pour régler la valeur de la division.

Affichage	Paramètres
[d X]	1
	2
	5
	10
	20
	50

9.2. Appuyez sur  pour accéder au menu de réglage du point décimal. Appuyez sur  pour placer le point décimal à l'endroit souhaité.

Affichage	Paramètres
[P X]	0.
	0.0
	0.00
	0.000




10.3. Appuyez sur la touche  pour accéder au réglage de la capacité maximale. Appuyez sur la touche  pour changer de chiffre, appuyez sur la touche  pour modifier la valeur.

Affichage	Paramètres
[FULL]	Appuyez sur  pour accéder au réglage de la capacité
[2000.0]	Appuyez sur  pour déplacer le chiffre de gauche à droite. Lorsque le chiffre clignote, appuyez sur  pour ajouter 1 valeur au chiffre clignotant jusqu'à ce que le chiffre corrigé s'affiche.

10.4. Appuyez sur  pour accéder à l'option de mise à zéro.

Affichage	Paramètres
[noLoAd]	Attendez que l'indicateur de stabilité soit allumé avant de passer à l'étape suivante.

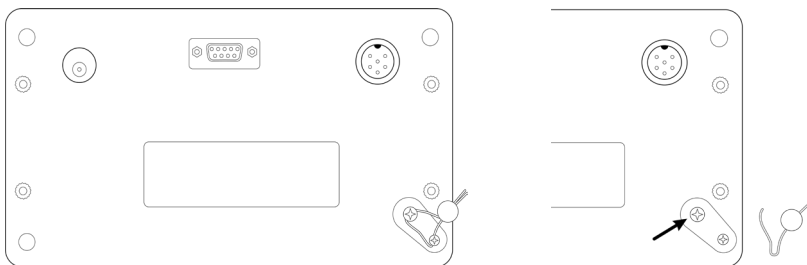
10.5. Appuyez sur  pour accéder à l'étalonnage avec un poids connu.

Affichage	Paramètres
[AdLoAd]	Appuyez sur  pour entrer la valeur de la charge à laquelle l'ajustement sera effectué.
[00000.0]	Le dernier chiffre clignote.
[00200.0]	Appuyez sur  pour modifier les chiffres. Appuyez sur  pour modifier la valeur de chaque chiffre. Répétez cette opération jusqu'à ce que l'écran affiche le poids de la charge à étalonner..

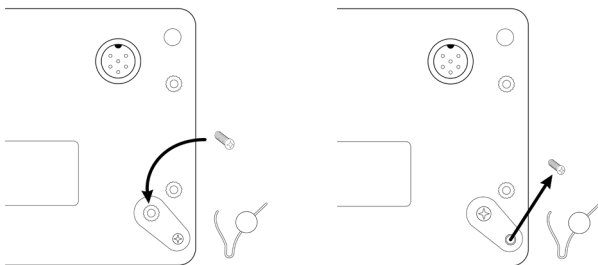
10.6. Appuyez sur  la touche pour terminer le réglage.

Affichage	Paramètres
[Fin]	Ajustement de la finition.

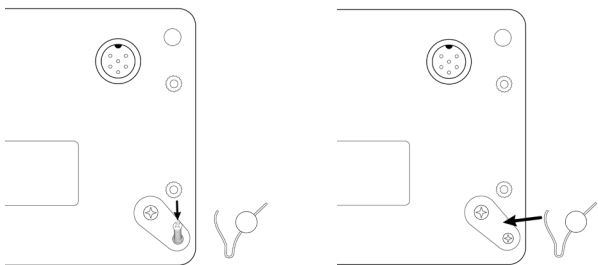
10.7. Ouvrir le dispositif d'étanchéité du câble au dos de l'indicateur. Dévisser la vis M5 à l'aide d'un tournevis. Le commutateur d'étalonnage est situé sous la vis M5



10.8. Remettre la vis M5 en place. Dévisser ensuite la vis M4 à l'aide d'un tournevis - Placer la vis M4 dans le port du commutateur d'étalonnage. Appuyer brièvement sur la vis M4. L'indicateur enregistre les données d'étalonnage et retourne à l'état de pesage



10.9. Remplacez la vis M4 dans la position correspondante à l'aide d'un tournevis et scellez le câble pour terminer le processus.





Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com