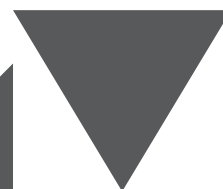


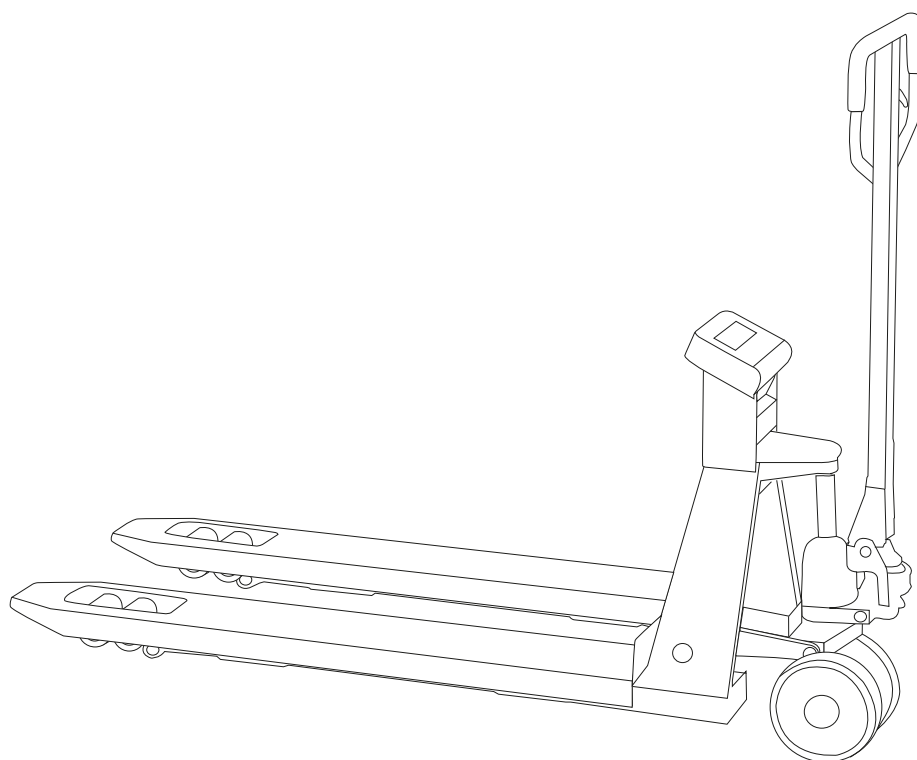


GRAM



SERIE

TCamel V



FR

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Contenu

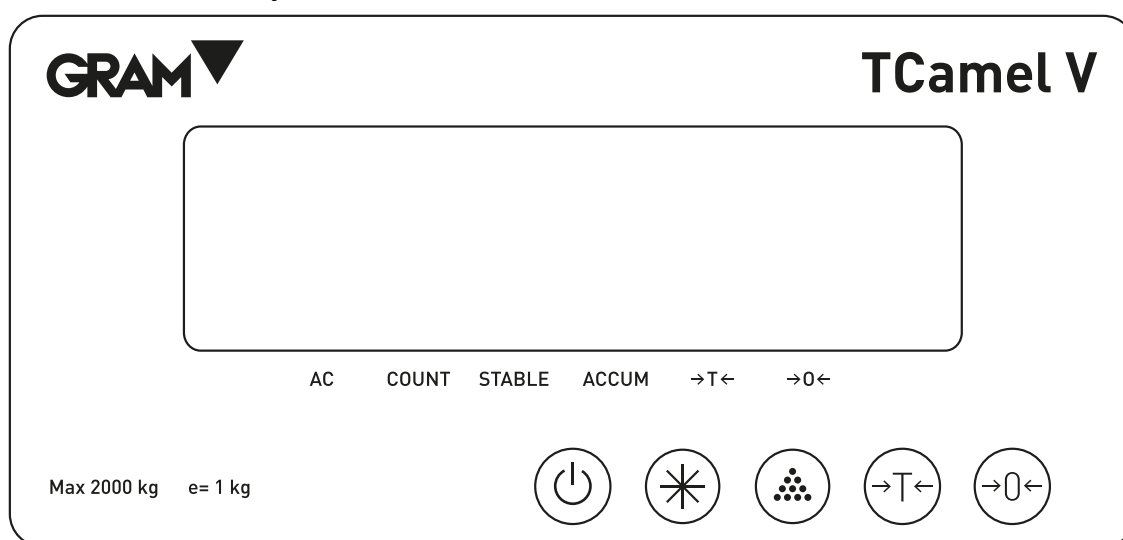
1. Spécifications principales.....	3
2. Fonction du clavier.....	3
2.1. Schéma du panneau.....	3
2.2. Fonction du clavier.....	4
3. Mode d'emploi de l'indicateur.....	4
3.1. Tare.....	4
3.2. Zéro.....	4
3.3. Fonction de pesée des animaux.....	5
3.4. Fonction d'accumulation.....	5
3.5. Fonction de comptage.....	5
4. Réglage du système.....	6
5. Erreur et correction.....	8
6. Utilisation de la batterie.....	8
7. Entretien et précautions.....	9

1. Spécifications principales

1. Modèle : T-Camel V
2. classe de précision : classe III
3. Nombre maximal de vérifications : n=3000
4. température de fonctionnement -10~40°C
5. alimentation électrique : AC220V/50HZ
Batterie : 7.2V/2AH
6. Tension d'excitation du capteur : 5V DC
7. Display : Affichage LCD/LED 6 bits
8. interface de communication série : RS232 distance de transmission du signal ≤ 20m
9. clavier : 5 touches mécaniques
10. alimentation en courant continu : batterie NiMH 7.2v/2ah sans entretien intégrée.
11. Humidité : ≤ 85% RH
12. température de stockage et de transport : - 25 ~ 55 °C






2. Fonction du clavier

2.1. Schéma du panneau





Panneau d'affichage LCD

2.2. Fonction du clavier

nom de la clé	Fonction
	Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre l'indicateur.
	Si vous appuyez sur ce bouton pendant plus de 3 secondes en mode de pesage, vous accédez au mode de paramétrage de l'utilisateur ; Lorsque le mode de communication série est la sortie manuelle, appuyez brièvement sur cette touche pour transmettre les données de poids.
	En mode de pesage, appuyez brièvement sur cette touche pour accumuler le poids ; en mode d'auto-vérification, appuyez et maintenez cette touche, il entrera en mode de calibrage ; En mode pesage, une pression longue sur cette touche permet d'accéder à la fonction de comptage.
	En mode de pesage, appuyez sur cette touche pour tarer ; En mode paramétrage, appuyez sur cette touche pour modifier la valeur du paramètre.
	En mode de pesage, appuyez sur cette touche pour mettre à zéro ; Pendant le processus d'étalonnage, appuyez sur cette touche pour modifier la valeur.


3. Mode d'emploi de l'indicateur

3.1. Tare

Placez la charge à peser sur la plate-forme de la balance, lorsque les chiffres de l'affichage sont stables, appuyez sur le bouton  pour tarer. L'écran affiche zéro et le voyant de poids net s'allume. Retirez la charge et appuyez  à nouveau sur le bouton. De cette façon, vous pouvez nettoyer le poids de la tare, puis le poids net.
le témoin lumineux de poids s'éteint.

3.2. Zéro

3.2.1 Zéro manuel

La valeur affichée s'écarte du point zéro, mais elle est encore dans la plage de réglage du zéro ($\pm 2\%$ du point zéro au démarrage) et le témoin lumineux stable est encore allumé, appuyez sur  le zéro,
puis le voyant d'indication du zéro s'allume.


3.2.2 Mise sous tension avec mise à zéro automatique



Lorsque le point zéro automatique à la mise sous tension se situe à $\pm 10\%$ de la capacité, l'indicateur se met automatiquement à zéro.



3.3. Fonction de pesée des animaux

Réglez la valeur sur 2 dans le P9 du réglage du système, la fonction de pesée des animaux sera alors activée. Si la valeur est 1, la fonction de pesée des animaux est désactivée.

3.4. Fonction d'accumulation

En état de pesage, appuyez sur  la touche pour accumuler le poids actuel, lorsque le poids est supérieur à 20e et que les données de pesage sont stables. La lumière d'accumulation s'allume.


En appuyant à nouveau sur la  touche, vous retournez au mode de pesage. La lumière d'accumulation s'éteint. Il montrera la valeur d'accumulation actuelle en appuyant sur la  touche



sous l'état de point zéro. En état d'accumulation, appuyer sur  la touche pour nettoyer la valeur d'accumulation. 



à nouveau, il reviendra également au mode de pesage. Et le voyant d'accumulation s'éteint.

Note : la balance doit être mise à zéro avant l'opération d'accumulation suivante, sinon elle ne peut pas effectuer la deuxième opération d'accumulation.

3.5. Fonction de comptage

En mode pesage, appuyez longuement sur la  touche et maintenez-la enfoncée pour passer en mode comptage. Le voyant de comptage s'allume. Et il affichera **【Count】**. Quand il est

stable, appuyez sur  la touche pour entrer dans le réglage des nombres d'échantillons et il affiche **【C00000】**. Appuyez sur la  touche pour changer après avoir mis quelques échantillons

sur la plate-forme de la balance. Appuyez sur la  touche pour régler la valeur des numéros d'échantillons. Après avoir réglé la valeur du numéro d'échantillon actuel, appuyez sur  la

touche pour effectuer l'échantillonnage et il affiche **【-----】**. Quand il affiche le numéro, cela signifie que vous pouvez opérer le comptage maintenant. Cette date d'échantillonnage sera




enregistrée. 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 échouera. Les données de l'échantillon précédent seront conservées.

Si le poids de l'unité d'échantillonnage est inférieur au poids minimum de l'unité d'échantillonnage, l'échantillonnage échouera également. Les données de l'échantillon précédent seront également saisies.

4. Réglage du système

En mode de pesage, une pression longue sur la  touche permet d'accéder au mode de réglage utilisateur. Appuyer sur la  touche pour modifier la valeur. Appuyer sur la  touche pour passer au paramètre suivant ; une fois que tous les paramètres ont été réglés, la valeur est affichée.

Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la  touche pour quitter le mode de réglage utilisateur.

(1) Mise hors tension automatique

Afficher	Paramètre	Instruction
【P1 1】	1	Pas de fonction d'arrêt automatique
	2	10 minutes
	3	20 minutes
	4	30 minutes

(2) Mode économie d'énergie

Afficher	Paramètre	Instruction
【P4 1】	1	LCD pas de rétro-éclairage ; LED pas de fonction d'économie d'énergie
	2	Rétroéclairage automatique de l'écran LCD ; les LED ont une fonction d'économie d'énergie.
	3	Le rétro-éclairage LCD garde la lumière LED-

(3) Plage de suivi du zéro

Afficher	Paramètre	Instruction
【P5 1】	1	0,5e/2s
	2	NON

(4) Profondeur de filtrage

DISPLAY	Paramètre	Instruction
【P6 1】	1	faible
	2	moyen
	3	haut

(5) Temps stable

Afficher	Paramètre	Instruction
【P7 1】	1	rapide
	2	moyen
	3	lent

(6) Gamme stable

Display	Paramètre	Instruction
【P8 1】	1	inférieur
	2	moyen
	3	haut

(7) Activation/désactivation de la fonction de pesée des animaux

Afficher	Paramètre	Instruction
【P9 1】	1	Désactiver la fonction animale
	2	Activez la fonction "animaux".

(8) Sélection du protocole de sortie RS232

Afficher	Paramètre	Instruction
【P10 1】	-	Données de communication de référence

5. Erreur et correction

ERROR	Raison
Err1	La valeur AD est trop faible lors de l'étalonnage ou la capacité de la cellule de charge est trop grande.
Err2	Le point zéro est hors de la gamme lors de l'étalonnage.
Err3	Le point zéro est hors de portée au démarrage ou il y a des poids importants.
Err5	Il n'y a pas de poids de charge en mode d'étalonnage
Err7	La connexion du câble de la cellule de charge est incorrecte, veuillez vérifier à nouveau la méthode de connexion.
Err8	Le signal du capteur de charge n'est pas stable
Err9	La tension maximale de la gamme est dépassée, veuillez connecter ou sélectionner correctement le capteur combiné.
Err10	Erreur de stockage

6. Utilisation de la batterie

1 tant que le cordon d'alimentation est connecté à l'AC 220V, c'est-à-dire pour charger la batterie.

2 Lorsque l'indicateur de sous-tension de la balance électronique clignote pour indiquer que la batterie est faible, veuillez brancher l'appareil pour le recharger.

3 Lorsque la balance électronique montre Lob, dit grave batterie faible. À ce moment, la fonction de pesage s'arrête, veuillez éteindre immédiatement l'équipement et le brancher pour recharger la batterie.

4 Lors de la première utilisation de la balance électronique, veuillez charger la batterie, il est recommandé que le temps de charge soit supérieur à 24 heures afin de garantir la sécurité et la stabilité de la batterie.

5 Il est recommandé de recharger immédiatement lorsque la batterie est en sous-tension dans une utilisation normale, afin d'éviter de travailler longtemps sous l'état de sous-tension, cela peut endommager la batterie et réduire la durée de vie de la batterie ; Suggérer que plus de 12 heures par temps de charge. Si la batterie n'est pas utilisée pendant une longue période, nous devrions faire attention à tous les deux mois pour traiter une seule charge de la batterie, le temps de charge recommandé 20 à 24 heures à la fois, afin de combler le déficit de la batterie causée par la perte de lui-même, protéger la batterie des dommages, prolonger la durée de vie de la batterie.

7. Entretien et précautions

1 Afin d'assurer la clarté et la durée de vie des balances électroniques, les balances électroniques de ce paragraphe ne doivent pas être placées directement sous les rayons du soleil, ou l'emplacement doit être relativement lisse.

2 Ne doit pas être placé dans des endroits soumis à de fortes vibrations et à la poussière, pour éviter l'utilisation dans des environnements humides.

3 N'utilisez pas de solvants puissants (tels que : benzène et huiles à base de nitro) pour nettoyer l'armoire.

4 Il ne faut pas injecter de liquide ou d'autres particules conductrices dans la balance électronique pour éviter les dommages et les chocs électriques.

5 La batterie de la balance électronique intégrée est un consommable, elle n'est pas couverte par la garantie.

6 Dans un délai d'un an à compter de la date de vente de ce paragraphe balances électroniques, dans des conditions normales d'utilisation, les problèmes non artificiels appartiennent à la portée de la garantie, l'utilisateur mettra le produit et la carte de garantie (le numéro correct) de retour à notre point de service ou les fournisseurs. L'usine de production met en œuvre une maintenance de l'équipement. Ce paragraphe ne permet pas de balances électroniques arbitraires ouvertes, sinon pas de garantie .

02/04112021



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