

**BALANCE
ELECTRONIQUE
TF-VES50B
TF-VES100B**



MANUEL D'UTILISATION

PAGE 1

Cher Utilisateur,
Merci d'utiliser VALUE.
Nous vous invitons à lire ce manuel d'instruction avec soin.
Nous vous suggérons de conserver ce manuel avec vous
pour le consulter si besoin à chaque utilisation.

PAGE 2

| | |
|---|------|
| 1. Déballage..... | 3 |
| 2. Guide de sécurité..... | 3 |
| 3. Données techniques..... | ...4 |
| 4. Affichage LCD..... | 4 |
| 5. Manuel d'utilisation | 5 |
| Unités | 5 |
| Retro éclairage | 5 |
| Mode de pesée..... | 6 |
| Remise à 0..... | 6 |
| Mode de chargement..... | 6 |
| En mode de récupération..... | 8 |
| Répétition du mode de chargement ou de récupération..... | 10 |
| 6. Entretien..... | 10 |

1. Inspection du déballage

Ouvrir le carton d'emballage et sortir la balance. Vérifier que les parties suivantes sont bien présentes ou n'ont pas été détériorées :

Éléments Quantité

Manuel d'utilisation
Sacoche de transport
Balance
Batterie d'éclairage
Crochet

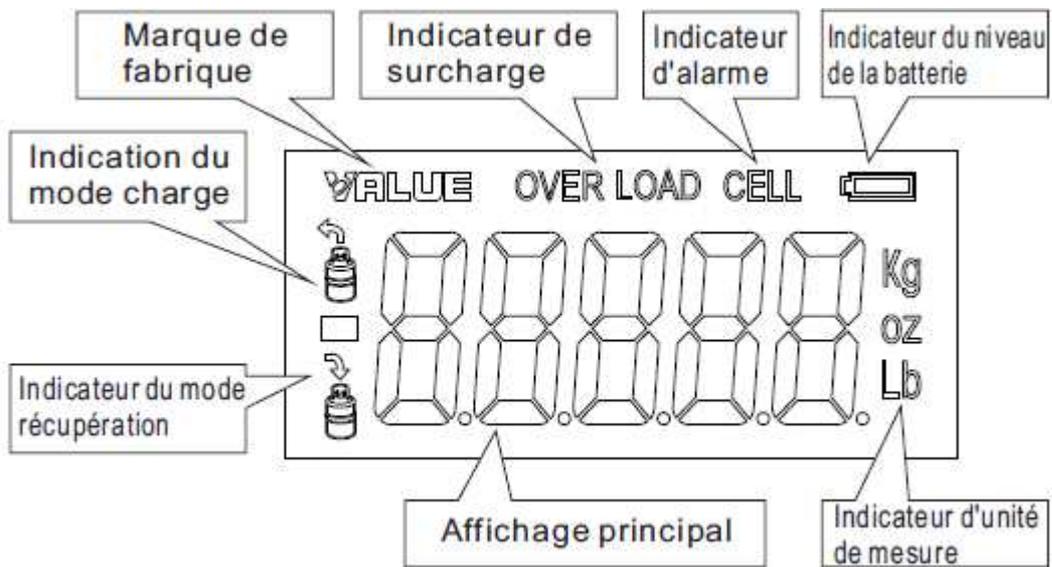
2. Guide de sécurité

- 2.1 Vérifier en priorité la balance. Ne pas l'utiliser si des éléments sont manquants.
- 2.2 Ne pas chercher à peser des poids supérieurs à la capacité de la balance. Elle pourrait être endommagée.
- 2.3 Au risque d'en affecter la précision, la balance doit être mise au milieu du support, elle ne doit pas être heurtée (et ne pas être en contact avec quoique ce soit)
- 2.4 Ne pas stocker la balance dans une ambiance dont la température et l'humidité sont excessives. Elle doit être à l'abri d'ambiances explosives, inflammables ou de champs magnétiques élevés.
- 2.5 Ne pas chercher à modifier le circuit interne de la balance électronique.
- 2.6 Au risque d'endommager la balance ne pas chercher à tirer sur le cordon reliant la balance au boîtier de commande.
- 2.7 Remplacer la batterie lorsque son alarme se déclenche.
- 2.8 S'assurer avant utilisation que le courant est bien alternatif monophasé
- 2.9 (Fermer, Couper, Eteindre) la balance après chaque utilisation. Enlever la batterie si la balance ne doit pas être utilisée pendant longtemps. La balance s'éteint automatiquement après 30 minutes d'arrêt, sans sollicitation des boutons.

3. DONNEES TECHNIQUES

| Modèle | TF-VES50B | TF-VES100B |
|----------------------------|----------------------------|------------|
| Plage de pesée | 50kg | 100kg |
| Résolution | 2gr | 5gr |
| Précision | 0.05% | |
| Affichage | LCD (7 segments) | |
| Tension | 9V continu (110C ou 240Va) | |
| Ambiance de fonctionnement | -10°C – 40°C | |
| Dimension du support | 237mm x 237mm | |
| Poids | 6.2kg | |
| Anti-collision | Oui | |
| Raccordements | 1/4" SAE | |

4. AFFICHAGE



5. Manuel de fonctionnement

5.1 Réglage de la fonction

Il y a 3 unités possibles :

Kg : Kilogramme

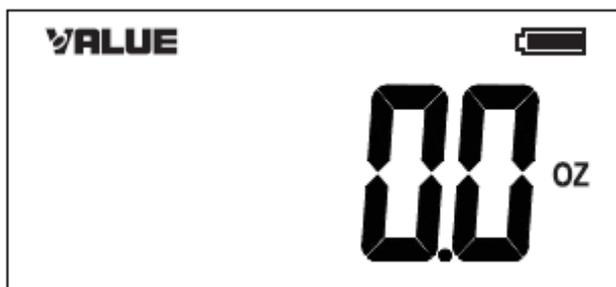
OZ : Once

LB : livre

Les unités à sélectionner se font dérouler par pression sur la touche « Fonction ». Par défaut, la balance se calibre en kilogramme :



Par pression sur la touche « Fonction » on passe en once (OZ)



Une nouvelle pression fait passer en livres (LB)



5.2 Réglage de l'écran lumineux (B/L)

Selon les besoins, presser B/L pour rendre l'écran lumineux ou non (couleur bleue). L'allumage ne se fait pas automatiquement. L'échelle coupera automatiquement l'allumage après 30 secondes sans aucune intervention.

5.3 Mode de pesée

La première pesée sera supérieure à 1kg. Puis le poids s'affiche selon la précision requise par les réglages des paramètres.

5.4 Remise à 0

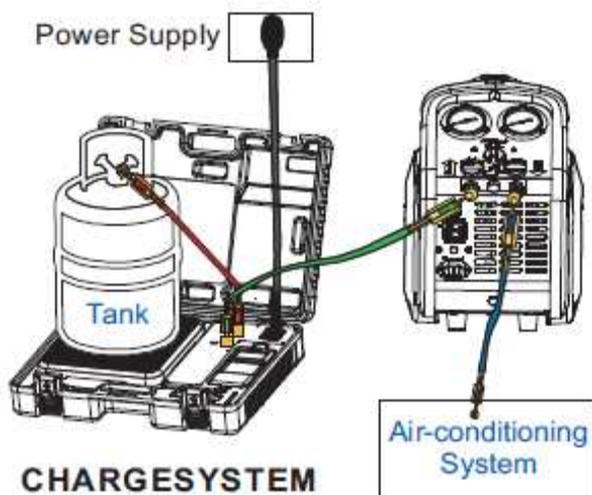
1. Presser la touche « CLEAR » pour annuler toutes les facteurs et retourner au Mode de pesée
2. Presser la touche « ENTER » pour sortir du Mode de pesée et afficher le poids exact.

5.5 Mode de charge

Cette fonction permet l'utilisateur de charger rapidement et d'une manière appropriée dans un temps minimum.

Retourner en Mode de charge et introduire le poids à charger (minimum 50gr)

1. Assurez-vous que tous les raccordements ont été effectués correctement et sont étanches



2. Allumez la balance
3. Placez le réservoir de réfrigérant sur la balance. Attendez la lecture pour faire le réglage.

Par exemple, si le réservoir de réfrigérant fait 12 Kg, l'affichage est le suivant :



4. presser la touche « CHARGE ». L'indicateur de charge apparait. Entrer le poids à charger et presser le bouton « ENTER ».

La vanne solénoïde va s'ouvrir et le réfrigérant va entrer.

Par exemple, si le poids à charger est de 2kg, presser « CHARGE », « 1 », « ENTER »

Pas à pas.



5. Lorsque la quantité requise de réfrigérant a été transférée, la vanne solénoïde va se fermer et le poids brut du réservoir va s'afficher. L'arrêt se fait automatiquement.



6. Si la balance n'est pas connectée à l'alimentation en courant alternatif, la vanne solénoïde ne fonctionnera pas. Le bruiteur de la balance donnera l'alarme lorsque la charge se termine (réfrigérant $\leq 0.05\text{kg}$). Dans ce cas, arrêtez la charge manuellement. Pressez sur la touche « ENTER » pour afficher le poids brut du réservoir.

ATTENTION:

a. Si vous pressez par erreur une touche erronée, pressez le bouton « ENTER » pour annuler l'opération précédente, puis pressez le bouton « CHARGE ».

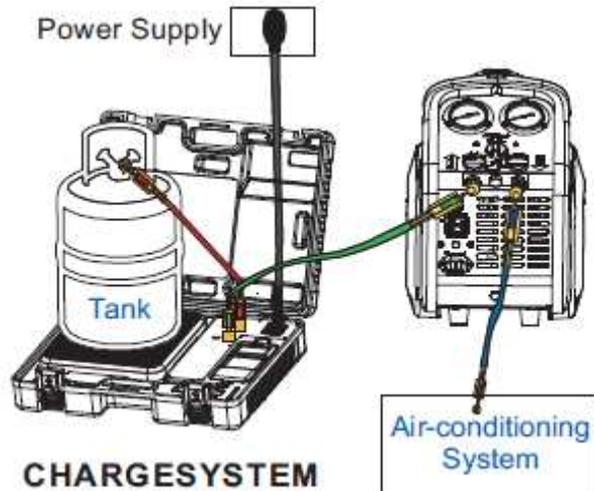
Dans ce cas l'écran précédent réapparaît.

b. Pour en terminer prématurément avec la charge, pressez la touche « CLEAR » pour tout arrêter.

5.6 Mode de récupération

La balance n'est pas seulement un outil de pesée mais peut être considérée comme une machine de récupération.

1. Assurez-vous que tous les raccordements ont été effectués correctement et sont étanches



2. Allumer la balance

3. Placer le réservoir de réfrigérant sur la balance. Attendre l'affichage du poids du contenu.

Par exemple, si le réservoir de réfrigérant fait 12 Kg, l'affichage est le suivant :



4. Pousser la touche « RECOVER » et afficher le poids à récupérer et appuyer sur « ENTER ».

Par exemple, si le poids du réfrigérant à récupérer est de 1.5kg, presser « RECOVER » « 1 » « . » « 5 » « ENTER ».

Pas à pas



5. Quand la quantité voulue de réfrigérant a été transférée, la vanne solénoïde va couper automatiquement et la balance affichera le poids brut du réservoir de réfrigérant.



6. Si la balance n'est pas connectée à l'alimentation en courant alternatif, la vanne solénoïde ne fonctionnera pas. Le bruiteur de la balance donnera l'alarme lorsque la charge se termine (réfrigérant $\leq 0.05\text{kg}$). A la fin de la récupération, la stopper manuellement. Presser la touche « ENTER ». La balance affichera le poids brut du réservoir de réfrigérant.

ATTENTION:

- a. Si vous pressez une touche par erreur, pressez la touche « ENTER » pour annuler l'opération précédente puis pressez la touche « RECOVER » ; l'écran précédent réapparaîtra.
- b. Si vous désirez terminer prématurément la récupération, pressez la touche « CLEAR ».
- c. Si le poids requis du réfrigérant à récupérer est supérieur au poids brut du réservoir, la balance affichera « ERROR ». Entrez un nouveau poids à récupérer.
- d. Il est dangereux que le poids à récupérer soit supérieur à 80% de la capacité du réservoir.

5.7 Mode répétition

La touche « REPEAT » doit être utilisée en cas de répétition à l'identique des modes charge/récupération. Après le premier cycle, pousser la touche « REPEAT ». La même quantité de réfrigérant sera chargée/récupérée.

ATTENTION:

En cas d'erreur ou de panne du système, presser la touche « POWER » pour tout arrêter. Attendre 3 secondes et presser la touche « POWER » pour redémarrer.

6. Entretien

1 Nettoyer la surface de la balance avec un chiffon humide ou un détergent doux. Ne pas utiliser de solvants chimiques.

2 Couper la balance après chaque usage. Sortir la batterie lorsqu'elle est rangée.

3 Ne pas utiliser ou conserver la balance dans un lieu humide, à une température trop forte, dans une atmosphère explosive, inflammable ou dans un champs magnétique élevé.

4 Pour la révision ou la réparation, ne confier la balance qu'à un réparateur VALUE agréé. Une intervention non autorisée peut entraîner une perte de garantie. Le contenu de ce manuel (textes, mises en page, illustrations, et tous autres éléments constitutifs de ce manuel) est la propriété de la Société TEDDINGTON FRANCE. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de leur propriétaire est interdite.

5. avant chaque usage, vérifiez que l'entrée de la vanne solénoïde n'est pas obturée. Le cas échéant, nettoyez le filtre métallique et remettez-le en place.