

VALUE[®]

T
TEDDINGTON
TEDDINGTON
FRANCE
DISTRIBUTEUR
EXCLUSIF
www.teddington.fr

BALANCE ELECTRONIQUE

TF-VES-50A
TF-VES-100A

VALUE[®]
T
TEDDINGTON
TEDDINGTON
FRANCE
DISTRIBUTEUR
EXCLUSIF
www.teddington.fr



MANUEL D'UTILISATION

CE

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.

CONTENU

1. Déballage.....	3
2. Guide de sécurité.....	3
3. Données techniques.....	4
4. Affichage LCD.....	4
5. Fonctionnement manuel.....	5
Réglage de l'éclairage.....	6
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	1
● Sacoche de transport	1
● Balance	1
● Batterie d'éclairage	1
● Crochet	1

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 Le support peut être placé dans la sacoche de transport ou à l'extérieur. Il doit être de niveau pendant le fonctionnement sinon les résultats en seraient affectés.

2.4 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)

2.5 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.

2.6 Ne pas chercher à modifier le circuit interne de la balance électronique.

2.7 Au risque d'endommager la balance ne pas chercher à tirer sur le cordon reliant la balance au boîtier de commande.

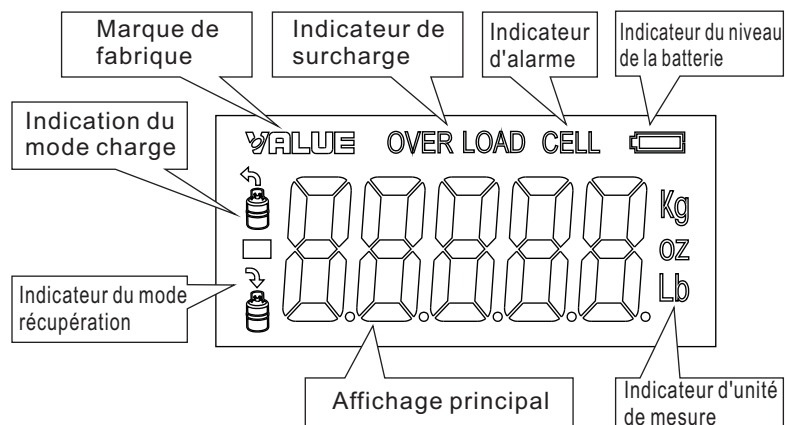
2.8 Remplacer la batterie lorsque son alarme se déclenche.

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. Données techniques

Modèle	TF-VES50A	TF-VES100A
Plage de pesée	50 kg	100 kg
Résolution	2 gr	5 gr
Précision	0.05%	
Affichage	LCD (7 segments)	
Tension	9V Continus > 80 heures continues	
Ambiance de fonctionnement	-10°C -40°C 75% humidité relative	
Dimension du support	237mm x 237 mm	
Poids	5 Kg	
Anti-collision	oui	

4. Affichage



5. Manuel de fonctionnement

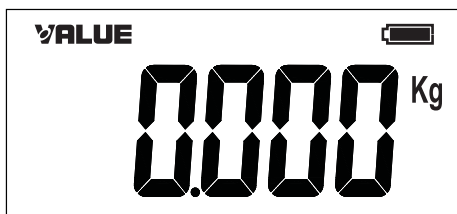
5.1 Réglage de la fonction

Il y a 3 unités possibles :

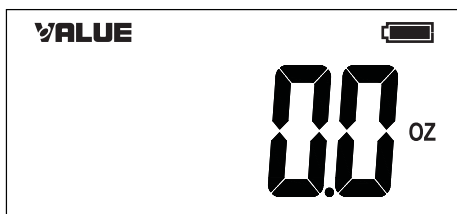
Kg : Kilogramme OZ : Once LB : livre

Les unités à sélectionner se font dérouler par pression sur la touche

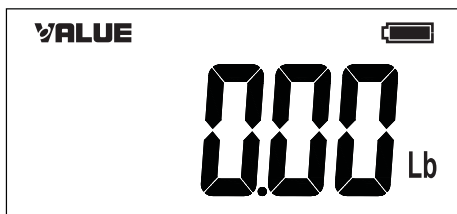
« Fonction ». Par défaut, la balance se calibre en kilogramme :



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 presser de boutons.

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 à 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)

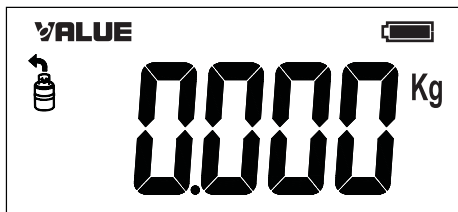
1. Allumer la balance

2. Placer le réservoir de réfrigérant sur la balance. Attendre la lecture pour faire le réglage.

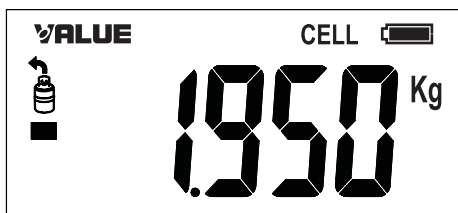
Par exemple, si le réservoir de réfrigérant fait 20 Kg, l'affichage est le suivant :



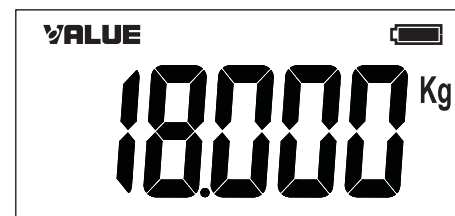
- Presser la touche « CHARGE ». L'indicateur de charge apparaît.
Entrer le poids à charger et presser le bouton « ENTER ».
Par exemple, si le poids à charger est de 2kg, presser « CHARGE », « 2 », « ENTER »
Pas à pas.



- La balance commence à charger la quantité requise de réfrigérant.
La balance actionne le bruiteur quand la charge est près de se terminer (Réfrigérant $\leq 0,05$ kg)



- Lorsque le chiffre affiché coïncide avec la valeur de consigne, la charge est terminée. Arrêter le système manuellement. L'écran affiche le réfrigérant restant dans le réservoir selon l'image suivante. Presser la touche « ENTER ». pour sortir de l'écran



ATTENTION:

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.

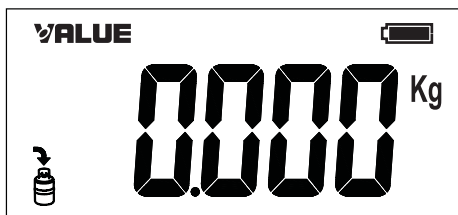
5.6 Mode de récupération

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

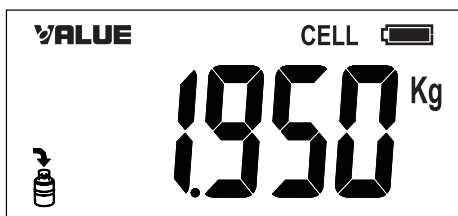
- Allumer la balance
- Placer le réservoir de réfrigérant sur la balance. Attendre l'affichage du poids du contenu.
Par exemple, si le poids du réfrigérant est de 20kg, l'écran suivant apparaît :



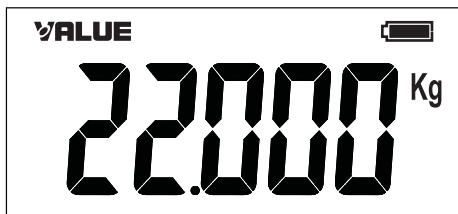
- Pousser la touche « RECOVER » et afficher le poids à récupérer et appuyer sur « ENTER ».
Par exemple, si le poids du réfrigérant à récupérer est de 2kg, presser « RECOVER » « 2 » « ENTER » pas à pas.



4. La balance commence alors à récupérer le réfrigérant. Le bruit de la balance, se déclenche lorsque la récupération touche à sa fin. (Réfrigérant $\leq 0.05\text{kg}$)



5. Lorsque la récupération est terminée, l'écran affiche le poids du réfrigérant obtenu (voir l'écran ci-après). Presser la touche « ENTER » pour sortir de l'écran.



⚠ ATTENTION:

Si vous poussez une touche par erreur, poussez la touche « ENTER » pour annuler l'effet de cette erreur, puis la touche « RECOVER ». L'écran précédent réapparaît.

⚠ ATTENTION:

Si le poids récupéré est supérieur au poids brut du réservoir, la balance affiche pour sortir de l'écran « ERROR ». Réintroduire le poids récupéré.

⚠ ATTENTION:

Il est très dangereux que le poids du réfrigérant récupéré soit supérieur au 80% de la capacité du réfrigérant.

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

- 6.1 Nettoyer la surface de la balance avec un chiffon humide ou un détergent doux. Ne pas utiliser de solvants chimiques.
- 6.2 Couper la balance après chaque usage. Sortir la batterie lorsqu'elle est rangée.
- 6.3 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.
- 6.4 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.