

NAVAC

Empowering you to work smarter

Balance à réfrigérant sans fil

NRS2i01

Manuel de l'utilisateur



NAVAC Inc.

www.NavacGlobal.com

Tel/Fax: +1 877 MY-NAVAC

+1 877 696 2822

MADE IN PRC



Le non-respect des avertissements peut entraîner la mort ou des blessures graves.

**SAVE THIS MANUAL
FOR FUTURE REFERENCE**

Chère cliente, cher client :

Nous sommes très heureux que vous ayez décidé d'acheter l'un des tout nouveaux produits de la série NAVAC.

Afin d'utiliser correctement ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions dans son intégralité avant de l'utiliser, en particulier les notes et les avertissements.

⚠ Note

Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de cet équipement. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

⚠ Note

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

CONTENU

Présentation du produit	1
Paramètres de fonctionnement	1
Description du produit.....	1
Mode d'emploi.....	3
Maintenance.....	9
Liste des accessoires.....	9

Présentation du produit

NRS2i01 est une balance électronique intelligente sans fil qui bénéficie de la technologie avancée de NAVAC et de tous les nouveaux concepts de conception. Elle est principalement utilisée pour l'installation et l'entretien des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (HVAC), pour définir les poids exacts de réfrigérant pour les systèmes de charge, et lors de la récupération de réfrigérant dans les systèmes existants, et pour émettre des alertes d'avertissement une fois l'opération terminée. Il est approuvé et possède les certifications FCC, IC et RED.

Ce produit a été conçu principalement du point de vue d'un technicien de maintenance. Il s'agit d'un plateau de pesée en alliage de magnésium, et le sac de rangement le rend léger et facile à transporter pour les utilisateurs. La conception du clavier de la balance à main permet aux utilisateurs de le récupérer et de le ranger facilement. Le compartiment de stockage interne pour le clavier à distance à l'intérieur de la balance offre une meilleure protection et une durée de vie plus longue pour le dispositif du clavier.

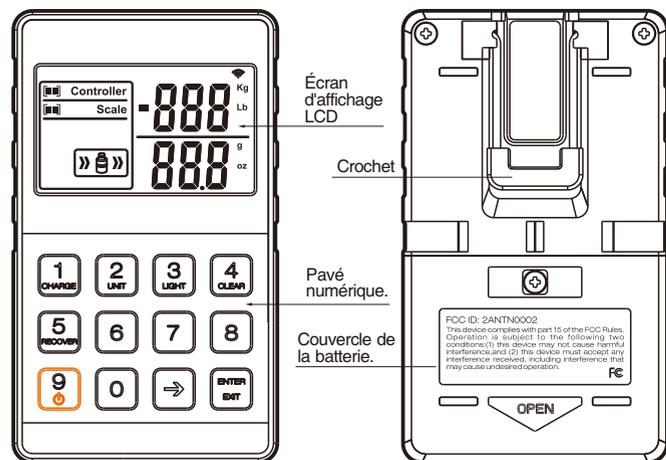
Paramètres fonctionnels

Modèle	NRS2i01
Poids maximum	220Lbs
Résolution	0.2oz
Précision	0.05%F.S.
Source d'alimentation	4xAA, 4xAAA
Environnement de travail	14~104 °F
Dimensions de l'échelle	8.25"x10.2"
Poids	3.3 lbs
Distance de diffusion sans fil	32,8 pieds, il est recommandé de peser normalement à moins de 16,4 pieds et de fonctionner à moins de 9,8 pieds.

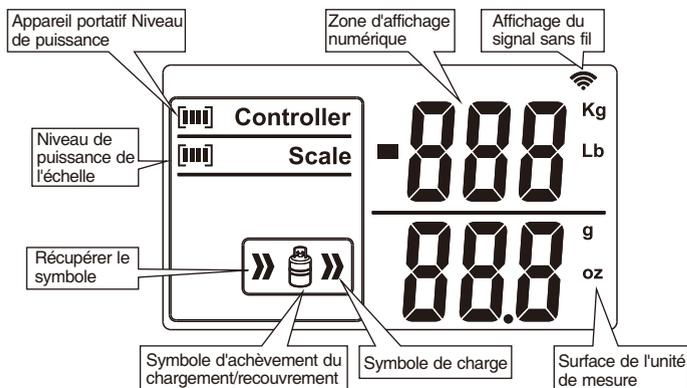
Description du produit

1. Schéma



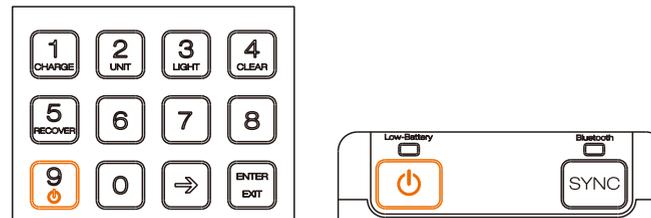


2. Description de l'écran d'affichage LCD



Mode d'emploi

1. Description de la fonction des boutons



No.	Bouton	Description de la fonction
1		Bouton combiné : Bouton numérique 1 et bouton de charge.
2		Bouton combiné : Bouton numérique 2 et bouton de sélection de l'unité de mesure.
3		Bouton combiné : Bouton numérique 3 et bouton marche/arrêt du rétroéclairage, fermeture automatique après 30 secondes par défaut.
4		Bouton combiné : Bouton numérique 4 et bouton Clear.
5		Bouton combiné : Bouton numérique 5 et bouton Récupérer.
6		Bouton numérique 6
7		Bouton numérique 7
8		Bouton numérique 8
9		Bouton combiné : Bouton numérique 9 et bouton Marche/Arrêt
10		Bouton numérique 0.
11		Bouton de changement.
12		Bouton Combo : Bouton d'entrée et de sortie.
13		Bouton d'alimentation
14		Clé de communication synchrone sans fil

Remarque :

Les boutons numériques ne peuvent être utilisés qu'en mode Charge ou Récupération, les autres sont des boutons de fonction. Une fois l'appairage réussi, le fait d'appuyer et de maintenir enfoncé le bouton marche/arrêt de l'appareil portable éteint les deux appareils.

2. Mode d'emploi des fonctions spécifiques

2.1. Mode de démarrage

Le clavier portatif et la balance ont subi un test de synchronisation avant de quitter l'usine. Mettez le clavier en marche en appuyant sur la touche d'alimentation. Le clavier et le pèse-personne se mettent alors en marche. Lorsque la liaison avec la balance est réussie, le voyant bleu de connexion sans fil reste allumé et l'indication du signal sans fil et de l'alimentation s'affichent sur l'écran LCD. La balance est maintenant en mode de pesage standard.

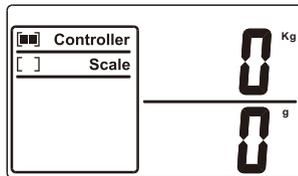
Remarque :

1. Le clavier portatif s'éteint automatiquement au bout de 5 minutes s'il ne parvient pas à connecter la balance. Si la connexion est réussie, la balance s'éteint automatiquement si le poids sur la balance ne change pas dans les 10 minutes. La balance redémarre et le poids réel s'affiche lorsque le poids sur la balance change de plus de 4,4 livres.
2. Alerte de surpoids : l'écran LCD affiche "OL" si le poids dépasse le maximum autorisé. Si vous dépassez la plage de poids, l'avertisseur sonore retentit pour vous avertir que vous risquez d'endommager la balance électronique. Retirez immédiatement le poids excédentaire de la balance pour éviter de l'endommager.
3. Si le clavier et la balance ne se synchronisent pas, vérifiez que les quatre derniers chiffres des numéros de série des deux appareils sont identiques. S'ils sont différents, appelez notre bureau pour obtenir des conseils.

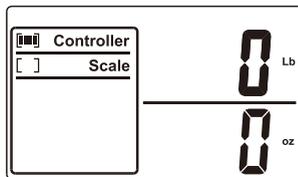
2.2. Réglage de l'unité de mesure

Le réglage de l'unité de mesure permet d'alterner entre Kg + grammes et lbs. + oz.

1. Après avoir allumé l'appareil portatif, l'écran LCD s'affiche comme suit (l'unité par défaut est kg +g) :



2. En fonction des différentes exigences, appuyez sur la touche **[2]**, et l'unité de pesage passera à Lb + oz, qui s'affichera comme ci-dessous :



2.3. Réglage du rétro-éclairage

Vous pouvez activer ou désactiver le rétroéclairage en fonction de différentes conditions. Le

réglage par défaut est l'absence de lumière. Appuyez sur le bouton **[3]** pour allumer la lumière, et appuyez à nouveau pour l'éteindre. La lumière reste allumée pendant 30 secondes. Après 30 secondes, la lumière s'éteint automatiquement si la balance n'est pas utilisée.

2.4. Effacer le réglage

En mode de pesage standard, en appuyant sur **[4]**, la valeur du poids de l'article sur la balance sera mise à zéro.

La balance se met automatiquement à zéro et l'affichage des données passe à "0" si le poids sur la balance est inférieur à 4.4 lbs, ou supérieur à 4.4 lbs sans faire aucun changement pour sortir avec les données de poids réelles.

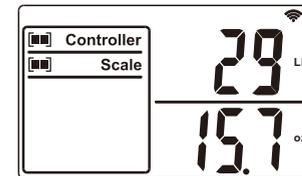
Remarque :

Lors de l'utilisation du programme d'effacement, assurez-vous que le récipient sur la balance se trouve dans la plage de poids normale et que le poids ne dépasse pas la plage de mesure de la balance.

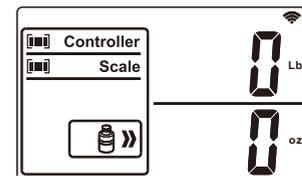
2.5. Fonctionnement en mode de charge

L'utilisateur peut utiliser cette fonction pour ajouter rapidement et en toute sécurité du réfrigérant au système. Après avoir accédé au mode "Charge", entrez la valeur de la charge et commencez à charger. La quantité minimale de charge est de 1,8 oz.

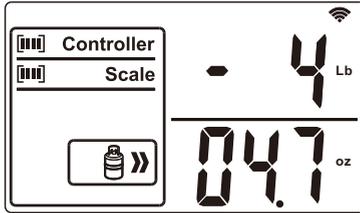
1. Mettre la balance en marche.
2. Placez le réservoir de réfrigérant sur la balance et attendez que la lecture se stabilise en affichant le poids total du conteneur. Par exemple, si le poids total du conteneur est de 29Lb+15.7oz, l'affichage sera le suivant :



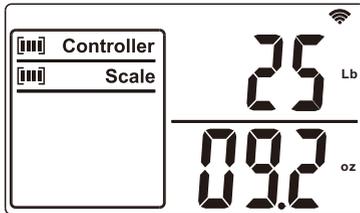
3. Appuyez sur **[1]** et l'écran LCD affichera le signe de la fonction "Charge". Saisissez ensuite le poids net du réfrigérant à ajouter, et après avoir appuyé sur la touche ENTER **[ENT]**, le poids net à charger s'affichera. Par exemple, si vous souhaitez ajouter 4lbs+6.5oz de réfrigérant, appuyez d'abord sur **[1]**, puis entrez "0-0-4-0-6-5" sur le pavé numérique en vous basant sur l'image clignotante de l'écran LCD, puis appuyez sur **[ENT]**. L'écran suivant s'affiche.



4. Après être entré en mode de charge **»**, du symbole de charge **☺** commence à clignoter. Lorsque le volume de charge est réduit à 1,8 oz, la balance commence à émettre une alarme et le symbole de charge/récupération terminée **☺** commence à clignoter, indiquant à l'utilisateur que la charge est sur le point de s'achever. Les informations suivantes s'affichent :



5. Lorsque le poids de la charge atteint la quantité de charge définie, la charge est terminée, vous pouvez alors mettre fin manuellement à la charge du système et appuyer sur **☺** pour que l'alarme s'arrête. L'écran LCD affiche alors le poids brut du conteneur de réfrigérant.



Remarque :

Pendant le processus de saisie du poids de charge, si une erreur de saisie doit être réintroduite, il suffit d'appuyer sur le bouton de déplacement **☞**, pour déplacer le chiffre clignotant à la position du chiffre à corriger. Saisissez à nouveau le chiffre correct pour terminer la correction du poids de charge.

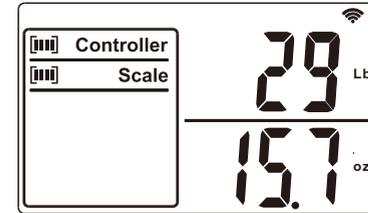
La charge par défaut est de 0 après la mise en marche manuelle, et en appuyant à nouveau sur "charge", la mesure de la dernière charge s'affichera. Vous pouvez réinitialiser le poids de charge à ce moment-là.

2.6. Fonctionnement du mode de récupération

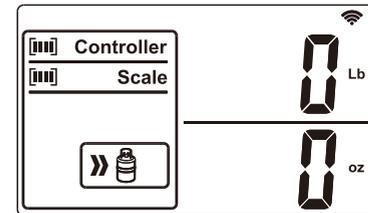
Cette fonction permet aux utilisateurs de récupérer rapidement et en toute sécurité le réfrigérant du système. Après avoir accédé au mode de récupération, saisissez la valeur de récupération pour lancer le processus de récupération. Le volume de récupération doit être d'au moins 1,8 oz .

1. Mettre la balance en marche.
2. Placez le conteneur de réfrigérant sur la balance et attendez que la lecture se stabilise, en

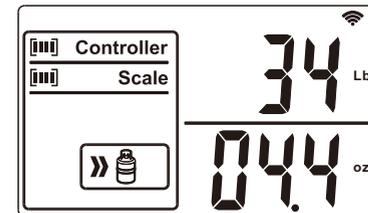
affichant le poids total du conteneur. Par exemple, si le poids total du conteneur est de 29 lbs+15.7oz, l'affichage sera le suivant :



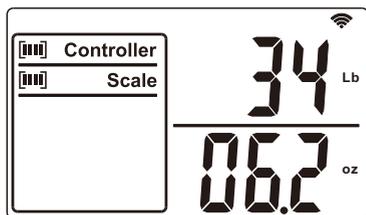
3. Appuyez sur le bouton de récupération **☺** et l'écran LCD affichera le symbole de récupération. Saisissez le numéro de réseau que vous souhaitez récupérer, et appuyez sur Enter **☺**. A ce stade, le poids net du réfrigérant récupéré dans le conteneur à partir du système s'affichera. Par exemple, si vous souhaitez récupérer 4 lbs+6,5oz de réfrigérant, appuyez d'abord sur le bouton de récupération **☺**, puis entrez "0-0-2" à l'aide du clavier conformément au numéro clignotant sur l'écran d'affichage LCD, avant d'appuyer sur **☺**. L'écran s'affiche comme suit :



4. Après être passé en mode récupération **»**, le symbole de récupération **☺** commence à clignoter. Lorsque le poids à récupérer n'est plus que de 1,8 oz, la balance commence à émettre un son d'alarme et le symbole de fin de charge/récupération **☺** commence à clignoter, indiquant à l'utilisateur que la récupération est sur le point de se terminer. L'affichage est le suivant :



5. Lorsque le poids récupéré atteint le poids de récupération prédéfini, la récupération est terminée et vous pouvez mettre fin manuellement à la récupération du système en appuyant sur , et l'alarme s'arrêtera. L'écran LCD affiche alors le poids brut du conteneur de réfrigérant.



Remarque :

Pendant le processus de saisie de la récupération, si une erreur de saisie doit être réintroduite, il suffit d'appuyer sur le bouton shift , pour déplacer le chiffre clignotant à la position du chiffre à corriger et réintroduire le montant pour corriger le poids de récupération.

Lors de la mise en marche de la balance, la valeur par défaut est en charge et la valeur par défaut est 0. Au démarrage, appuyez à nouveau sur pour afficher "recover" et le montant de la dernière récupération s'affichera. Vous pouvez alors modifier la quantité à retirer du système.

Avertissement :

Le volume de réfrigérant récupéré ne peut pas dépasser 80 % de la capacité totale du conteneur de réfrigérant. Il est extrêmement dangereux de trop remplir les récipients de récupération !

2.7. Configuration de la synchronisation Bluetooth

Si le clavier portable ou la balance doit être changé, vous devez synchroniser la connexion Bluetooth comme suit :

1. Sur la balance, appuyez et maintenez 1 seconde  pour allumer uniquement la balance, puis le voyant de désynchronisation clignotera.
2. Lorsque le clavier de l'appareil portable est éteint, appuyez sur la séquence , , , , , l'appareil portable entre alors dans le programme de synchronisation, l'écran LCD affiche  et l'alarme retentit. La synchronisation sera effectuée dans la minute qui suit, et l'écran LCD affichera , l'alarme sonnera pendant 2 secondes. La nouvelle adresse MAC est enregistrée et le clavier portable s'éteint automatiquement.

Remarque :

Si la synchronisation n'est pas effectuée dans la minute qui suit, l'appareil portable est toujours désynchronisé. Il conservera l'adresse MAC précédente et l'appareil portable s'éteindra automatiquement. Si la synchronisation échoue trois fois de suite, veuillez appeler l'assistance technique.

2.8. Instruction

Si la balance doit être étalonnée en raison d'une imprécision due à un choc violent, veuillez la renvoyer à NAVAC ou à un distributeur agréé pour réparation.

Maintenance

1. N'utilisez qu'un chiffon humide et une petite quantité de liquide de nettoyage pour nettoyer la surface de l'appareil. Évitez d'utiliser des solvants chimiques pour nettoyer le produit.
2. Si une réparation est nécessaire, contactez un revendeur NAVAC. Si l'appareil est ouvert par un particulier ou une entreprise non agréée, la garantie n'est plus assurée.
3. A la fin de l'utilisation, éteignez rapidement la balance. En cas d'inactivité prolongée, retirez immédiatement la pile.
4. Ne pas stocker la balance dans des endroits humides, à haute température ou magnétisés.

Liste des accessoires

- | | |
|---|---|
| 1. Balance (plateau et appareil portatif) | 1 |
| 2. Manuel de l'utilisateur | 1 |
| 3. Pile alcaline AA de 1,5 V | 4 |
| 4. Pile alcaline AAA de 1,5 V | 4 |
| 5. Sac | 1 |