

Balance de Remplissage



Notice d'utilisation et d'entretien

Numéro 68801, 68803, 68811, 68813

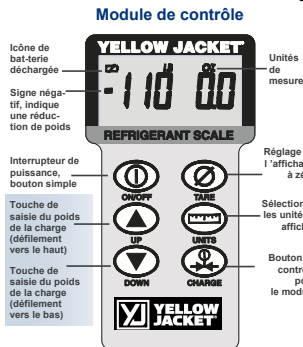
Ces fonctions uniques et plus encore:

- Plate-forme de haute capacité et pont à jauge de contrainte surdimensionnée pour une plus grande rigidité, précision et répétabilité.
- Écran à cristaux liquides de 0,5" avec des chiffres gras et sombres pour une lecture facile même dans les endroits bien éclairés.
- Protection contre la surcharge: message «OL» s'affiche sur l'écran, outre une protection mécanique contre les surcharges extrêmes.
- Résistance à l'eau et à l'environnement avec un affichage à cristaux liquides et un clavier à membrane étanches, sur le module de commande.

- Lecture en mode négatif (-) pour réinitialiser l'affichage après avoir mis le réservoir sur la plate-forme et mesurer avec précision le réfrigérant qui entre dans le système.
- Icône de batterie déchargée sur l'écran à cristaux liquides. Plate-forme et composants.
- Électroniques amovibles pour une utilisation plus flexible. Indicateur de niveau à bulle.
- Sur la plate-forme de la balance pour assurer un réglage correct.
- Boîtier dynamométrique industriel pour une plus grande précision.
- Résolution de 0,01 kg.
- « Suspension » automatique si le débit de réfrigérant s'arrête.
- Le mode « Suspension » permet de changer la bouteille en cours de remplissage.
- Mesure avec précision des charges de 1 once à 100 livres.
- L'adaptateur CA alimente l'électrovanne pour prolonger la durée de vie de la batterie.
- Et plus encore.

Attention:

- Ne pas surcharger la balance.
- Positionner les charges avec soin au centre de la plate-forme.



DECLARATION DE GARANTIE:
De nombreux facteurs indépendants de la volonté de Ritchie Engineering Company Inc. peuvent affecter l'utilisation et la performance des produits qu'il figurent dans ce catalogue. Il est indispensable que l'utilisateur évalue tout produit de ce catalogue pour en déterminer l'adéquation à une application particulière. L'utilisation de tout produit d'une façon qui n'est pas considérée comme courante risque d'entraîner des blessures. Tous les produits sont exclusivement réservés à l'usage décrit. Voir la garantie complète sur nos feuilles de tarif en gros ou celles de nos revendeurs.

PAS LEGAL POUR LE COMMERCE

PIN 398192

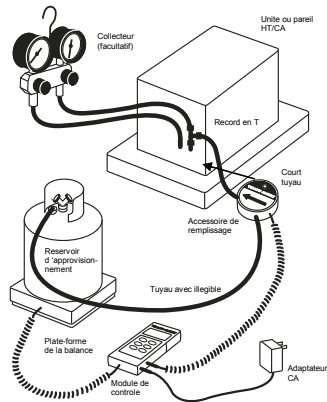
Pour peser un article

1. Placer le boîtier de la balance (ou la plate-forme seule) sur une surface rigide et plate et enlever le module de contrôle du boîtier de la balance. Utiliser le «niveau à bulle» sur la plate-forme de la balance pour vérifier que l'appareil est bien à plat.
2. Appuyer sur le bouton MARCHE/ARRET pour mettre la balance en marche ou appuyer sur le bouton TARE si la balance est déjà en marche. Après une courte période, l'affichage indiquera zéro. Appuyer sur le bouton UNITES pour passer à l'unité de mesure voulue.
3. Placer la charge sur la plate-forme en veillant à la centrer avant de relever la valeur indiquée.
4. Ceci terminé, appuyer sur le bouton MARCHE/ARRET pour mettre le module de contrôle à l'arrêt.

Pour peser des réfrigérants récupérés ou remplis (sans accessoire de remplissage)

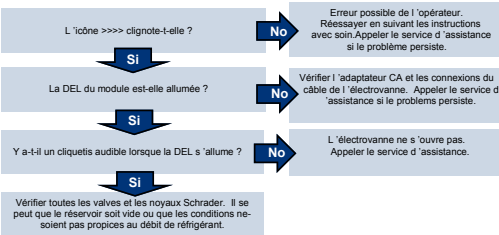
1. Placer le boîtier de la balance (ou la plate-forme seule) sur une surface rigide et plate et enlever le module de contrôle du boîtier de la balance. Utiliser le «niveau à bulle» sur la plate-forme de la balance pour vérifier que l'appareil est bien à plat.
2. Placer soigneusement la bouteille au centre de la plate-forme de la balance. Prendre soin de ne pas laisser tomber la bouteille sur la balance.
3. Connecter tous les tuyaux, collecteur, etc. et purger les conduites, si nécessaire.
4. Appuyer sur le bouton MARCHE/ARRET pour mettre la balance en marche et réinitialiser le module de contrôle ou appuyer sur le bouton TARE si la balance est déjà en marche.
5. Commencer le remplissage. Le poids affiché sur le module de contrôle sera une valeur négative pour indiquer la quantité de gaz qui a été ajoutée dans le système. OU - Commencer la récupération. Le poids affiché sur le module de contrôle indiquera le poids du gaz qui a été ajouté à la bouteille qui se trouve sur la balance.
6. Lorsque le processus de remplissage/récupération est terminé, appuyer sur le bouton MARCHE/ARRET pour mettre le module de contrôle à l'arrêt.

Schema de Connexion



Módulo no carga?

Avant d'appeler, essayez ces quelques étapes de dépannage:



Pour utiliser l'accessoire de remplissage

1. Placer le boîtier de la balance (ou la plate-forme seule) sur une surface rigide à une distance maximale de 12 m de l'orifice du système à remplir et enlever le module de contrôle du boîtier de la balance. Utiliser le «niveau à bulle» sur la plate-forme de la balance pour vérifier que l'appareil est bien à plat.
2. Connecter le bloc d'alimentation au module de contrôle (l'électrovanne de remplissage ne fonctionnera pas sans puissance CA).
3. Connecter le cordon du module de remplissage au module de contrôle.
4. Placer soigneusement la bouteille au centre de la plate-forme de la balance.
5. Connecter l'orifice «Sortie» du module de remplissage (indiqué par la tête de la flèche de débit du réfrigérant) avec une courte longueur de tuyau sur l'orifice du système à remplir. Utiliser un raccord en T en cas d'utilisation d'indicateurs pendant le remplissage.
6. Connecter l'orifice «Entrée» du module de remplissage (indiqué par la queue de la flèche de débit du réfrigérant) avec un tuyau sur la bouteille située sur la balance. Le tuyau utilisé doit avoir un mécanisme pour enfoncer la valve Schrader sur l'orifice d'entrée du module de remplissage. Ancrer le tuyau à proximité de la balance pour l'empêcher d'influencer le poids mesuré.
7. Purger le tuyau du réservoir à l'orifice du module de remplissage.
8. Vérifier le système, toutes les connexions et toutes les valves pour veiller à ce que le système soit prêt à remplir.
9. Appuyer sur le bouton MARCHE/ARRET pour mettre le module de contrôle en marche.
10. Utiliser la touche UNITES pour sélectionner les unités d'affichage voulues.
11. Appuyer sur le bouton REMPLISSAGE pour saisir le mode de remplissage. Pour quitter le mode de remplissage, appuyer sur le bouton TARE ou sur le bouton MARCHE/ARRET.
12. Saisir le poids de remplissage voulu en utilisant les boutons HAUT et BAS. Le mode de saisie des données sera indiqué dans l'angle supérieur gauche de l'affichage par des flèches HAUT/BAS clignotantes.
13. Lorsque le poids de remplissage voulu est affiché, appuyer sur le bouton REMPLISSAGE pour commencer le remplissage. La balance se réinitialise et ouvrira l'électrovanne. Le processus de remplissage sera indiqué dans l'angle inférieur gauche de l'affichage par l'icône de remplissage clignotante «>>>». La DEL verte du module de remplissage s'allumera pour indiquer que l'électrovanne est alimentée en courant et que l'électrovanne fera un cliquetis audible lorsqu'elle s'ouvrira. Le réfrigérant commencera à couler si toutes les connexions correctes ont été faites et si toutes les valves nécessaires ont été ouvertes. L'affichage de la balance indiquera un poids négatif croissant au fur et à mesure que le réfrigérant quitte la bouteille.
14. Si le bouton REMPLISSAGE est enfoncé alors que l'électrovanne est ouverte, la balance notera le poids qui a été rempli. L'électrovanne se fermera et «Suspension» clignotera sur l'affichage. Lorsque le bouton REMPLISSAGE est enfoncé une nouvelle fois, la balance calcule sa propre tare, ouvre l'électrovanne et poursuit le remplissage comme si elle n'avait pas arrêté. Ce mode peut être utilisé pour changer les bouteilles en cours de remplissage. A noter que si le débit de réfrigérant baisse au-delà d'un niveau particulier, la balance se met automatiquement en mode de «Suspension». Ceci peut se produire si la bouteille est vide, si les valves ne sont pas correctement ouvertes ou si les conditions propices au débit de réfrigérant ne sont pas présentes. Une fois le problème rectifié (changement de bouteille, ouverture de la valve fermée, chauffage de la bouteille d'approvisionnement), appuyer sur le bouton REMPLISSAGE pour continuer le remplissage.
15. Lorsque le poids de remplissage visé est atteint, la balance ferme l'électrovanne. L'affichage clignote alternativement le poids rempli et «>>>>» pour vérifier que le poids correct a été rempli.
16. Lorsque le processus de remplissage est terminé, appuyer sur le bouton MARCHE/ARRET pour mettre l'unité à l'arrêt.
17. Vérifier que la valve du réservoir d'approvisionnement est fermée avant de débrancher le module de remplissage. Débrancher les tuyaux en commençant par l'orifice du système et en faisant marche arrière jusqu'au réservoir d'approvisionnement. Ceci empêchera les pertes du système.

Spécifications de 50 kg

Capacité: 50 kg
Précision: ± 0,015 kg ou 0,1% du relevé la valeur la plus élevée prévalant
Poids de l'unité: 4,1 kg
Dimensions du boîtier: 394 x 311 x 83 mm
Dimensions de la plate-forme: 228 x 228 mm
Précision de remplissage: Précision de la balance 7 g
Plage du poids de remplissage: 10z à 100 lbs

50 kg et 100 kg:

Résolution: 0,01 kg
Écran du module: Écran à cristaux liquides étanche avec caractères de haute résolution 0,5"
Clavier: Clavier à membrane résistante à l'humidité avec dômes métalliques tactiles
Composants: Grade industriel
Méthode d'utilisation: Pont à jauge de contrainte surdimensionnée

Spécifications de 100 kg

Capacité: 100 kg
Précision: ± 0,030 kg ou 0,1% du relevé la valeur la plus élevée prévalant
Poids de l'unité: 5,6 kg
Dimensions du boîtier: 457 x 330 x 108 mm
Dimensions de la plate-forme: 287 x 287 mm
Précision de remplissage: Précision de la balance 14 g
Plage du poids de remplissage: 2 oz à 200 lbs

Autonomie de la batterie: 25 heures (usage continu approximatif)
Batterie: 9V alcaline
Pression nominale de l'électrovanne: 400 psi MOPD (différentiel de pression de service maximum)
Dimension de l'orifice de l'électrovanne: 1-16"
Température de service: 0 à 50 °C