

PRO-SET® CC800A

Balance de Charge Programmable

CERTIFE

La balance a été calibrée selon les directives de L'institut national des standards et technologie (NIST)



cps®
CC800A

SPECIFICATIONS

Capacité de charge:	100 kg
Signal de surcharge a:	100 kg
Température d,opération:	10°C ^ 50°C
Humidité de stockage et opération:	0 a 95%
Palier de pesage:	10 grammes
Accuratesse:	.15% de l,enregistrement
Source:	Deux batteries 9V, alkaline (ANSI 1604AC-IEC6LR61)
Batterie:	30 heures de marche
Indicateur de charge:	indication par graphique a trois segments
Pression maximale:	34 bar
Poids:	3kg 900

INTRODUCTION

La balance CC800A a été conçue pour être juste, précise et fiable pour mesurer jusqu'à des poids de 100kg. Elle peut aussi être utilisée avec du réfrigérant R-410A. La CC800A est munie d'un module de lecture à 7 touches et un grand écran LCD afin de faciliter la lecture, le tout connecté par un câble flexible. La plate forme de pesage contient une cellule de charge de haute précision. La valise héberge la valve solénoïde 9VDC avec entrée et sortie de 1/4" SAE

Inclus : un crochet et attache magnétique pour faciliter l'usage du lecteur + deux batteries 9VDC

USAGE DES TOUCHES

- **POWER** - Presser la touche ON pendant une seconde pour allumer le courant. Presser la touche OFF pendant une seconde pour éteindre. Ceci efface aussi la mémoire.

- **UNITS** - Presser la touche pendant une seconde pour changer en kg ou lbs.

Note : en allumant, l'écran affichera l'unité utilisée lors de la dernière mesure.

- **TARE** - Presser la touche pendant une seconde dans le mode WEIGHING. Ceci remet la balance à « 00.00 » dans le SETTING. Le TARE est inactif dans le mode HOLD. Dans le mode SET, la touche TARE remettra le montant programmé à zéro.

- **GO/HOLD** - Commence le CHARGING (charge) or RECOVERY (récupération), conforme aux données entrées en mémoire, après avoir activé la touche SET. L'entrée des données détermine l'ouverture de la valve solénoïde. En poussant la touche pendant le CHARGE ou RECOVERY, la balance est mise en HOLD. Repousser la touche continue l'opération.

△ Pour augmenter l'indication du poids, à intervalles de 10g. Un signal audio s'enclenche dès que le poids maximal de 100kg est atteint.

▽ Pour diminuer l'indication du poids.

- **SET/RESET** - Prépare la balance pour l'entrée des données de CHARGE ou RECOVERY. Presser à nouveau la touche remet la CC800A dans le mode WEIGHING. En poussant la touche pendant le mode CHARGE ou RECOVERY ceci termine l'opération et remet la CC800A dans le mode WEIGHING (pesage)

OPERATION

La CC800A peut être utilisée pour peser, charger et récupérer de réfrigérants. Les instructions suivantes indiquent l'usage de la CC800A dans les opérations suivantes:

WEIGH MODE (PESAGE)

- 1) Placer la balance sur une surface rigide et droite.
- 2) Allumer en poussant la touche POWER, n'importe quel poids sur la plate forme, la mémoire est mise a zéro (Tare)
- 3) Choisir l'unité par la touché UNITS.
- 4) Placer l'objet a mesurer sur la plate forme
- 5) Le poids brut sera affiché.

*Dés que le pesage est terminé, pousser le POWER pendant une seconde afin d'éteindre le courant.

CHARGE MODE (CHARGE)

- 1) Placer la balance sur une surface rigide et droite.
- 2) Allumer en poussant POWER.
- 3) Sélectionner l'unité par la touché UNITS
- 4) Placer le cylindre sur la plate forme et connecter comme en fig. 1
- 5) Ouvrez le vanne 'liquide' du cylindre et autres vannes dans la direction charge.
- 6) Presser SET et l'écran indiquera:
"READY READY
000 lbs 000 kg
00.00 oz " OR 0000 g".

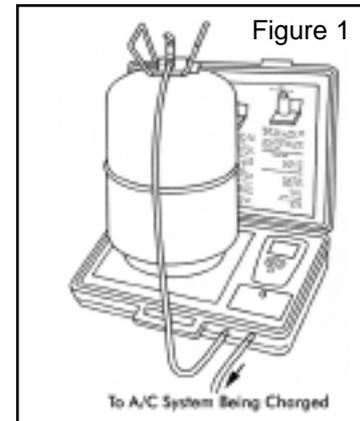
Note: READY est visible dans l'angle droit de l'écran.

Presser les touches \triangle ou ∇ pour programmer la quantité a charger

- 7) Pousser GO pour commencer la charge. Quand dans le CHARGE, le RESET est activé, la charge sera arrêté et le poids net affiché. La touche HOLD peut être activé pendant la charge et la récupération. Dans ce cas la valve solenoid se ferme et le poids net sera affiché. La quantité de réfrigérant transféré, pendant le HOLD, est tenu en mémoire. Dans le mode HOLD il est possible de , par exemple, remplacer un cylindre ou ajuster des connections de tuyaux etc. En pressant la touche GO le processus continu. Dans le cas ou vous voulez changer les données, appuyez le SET, charger les données et puis poussez GO.
- 8) Le réfrigérant est maintenant transvasé grâce à l'ouverture d'une valve electro mécanique. L'unité opérera <<A>> ou <>
 - A. Quand la quantité de transfert requise est atteint, un signal sonore l'indique ainsi que l'écran qui affichera le poids. ('-'symbole à l'écran). Pour une seconde charge il faudra activer a deux fois la touche **SET/RESET** et suivre les instructions en point 6 ; notez que les données précédentes seront affichés.
 - B. Au cas ou le réfrigérant n'est plus transvasé pendant 3 minutes, bien que le poids enregistré n'est pas atteint, un signal sonore intermittent est audible. L'utilisateur devra activer a touche HOLD et remplacer le cylindre vide par un cylindre plein ou corriger les obstructions de charge. GO pour remettre en marche.

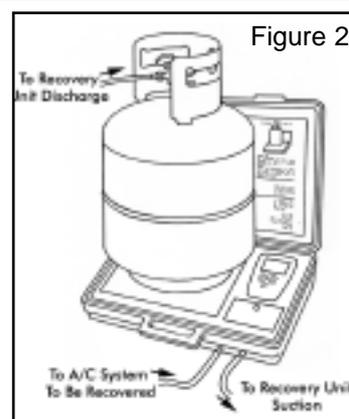
*Note: Le signal sonore s'enclenche dès qu'un arrêt de charge de 30 grs pendant 3 minutes est observé.

Quand la CHARGE est terminée, retirer le cylindre la plate forme et presser la touché POWER pendant une seconde pour éteindre le courant.



RÉCUPÉRATION

- 1) Placer la balance sur une surface droite et rigide.
- 2) Pour allumer, activer en poussant POWER
- 3) Sélectionner l'unité par la touché UNITS.
- 4) Connecter la balance comme en fig.1 Ne pas encore mettre de cylindre sur plate forme.
- 5) La touché SET indiquera :
READY READY
000 lbs " 000 kg
00.00 oz " OR 0000 g".



- Note: **READY** est visible dans le coin droit de l'écran Presser et tenir les t
ouche à flèches afin de programmer le poids maximal de charge plus le poid du cylindre. Ceci se
calcule comme suit: $80\%WC+TW$ WC=poids du volume d'eau du cylindre , TW=poids du cylindre
- 6) Pousser la touché GO pour ouvrir la valve solenoid. Ceci met en marche le flot du réfrigérant vers le cylindre de récupération.recovery unit.
 - 7) Placez maintenant le cylindreur la plate forme comme en fig. 2. **Attention : il est indispensable de ne pas placer le cylindre sur la plate forme AVANT cette opération. Négligeant ceci pourrait résulter dans une surcharge du cylindre.**
Danger- le cylindre de récupération contient du réfrigérant liquide. Supression peut causer de violentes explosions avec éventuellement des blessures ou la mort comme suite !!
 - 8) Enclenchez le mode de récupération et suivez les instructions.
 - 9) Au cas ou le processus de récupération se termine avant que le poids maximale de charge est obtenu, appuyez sur SET afin d'arrêter le mode RECOVERY et de retourner au mode de pesage. Peser a nouveau le cylindre a fin de voir si le poids maximal du cylindre ne surpasse pas le poids maximal admis.
 - 10) Si, pendant le processus de récupération, le poids brut dépasse le poids maximal du cylindre, la valve solenoid se fermera, prévenant l'éventuel surcharge du cylindre. Remplacez le cylindre par un cylindre vide et reprenez à partir du point 4
- Dés que la CHARGE est complète retirer le cylindre de la plate forme et tenir la touche POWER enfoncée pendant une seconde pour éteindre la balance.

DONNÉES ADDITIONELS

Indication d'état de batterie

-Batterie pour l'électronique de balance

L'indicateur de charge de batterie est visible sur l'écran par 3 segments de charge

100% (3 segments) of Bar Graph-	Batterie entre 100% to 80%
67% (2 segments) of Bar Graph-	Batterie entre 80% to 60%
33% (1 segment) of Bar Graph-	Batterie entre 60% to 20%
0% (0 segments) of Bar Graph-	Batterie entre 20% to 5%
LO CELL displayed on LCD-	Batterie -5%

Note: quand l'unité s'éteint a cause de batteries usées, elle retourne au mode Auto Shut Off.

-Batterie pour vanne solenoide

La CC800 a une batterie 9 VDC pour la vanne solenoide, située dans le compartiment de batterie inférieur. L'indicateur LCD pour l'état de charge de la batterie concerne pas la batterie pour cette vanne. Dans le cas d'une batterie de vanne, vide, une alarme sonore est a entendre lors de la mise en marche (GO) dans le mode de récupération (RECOVER) ou de charge (CHARGE). Une batterie pour vanne, a faible puissance ne fonctionnera jusqu'a une pression de 24 BAR Un batterie chargé marchera jusqu'à une pression de 30 BAR.

Indication ∞ Overload, (surcharge) et 'Auto Tare'

En s'allumant, la balance déduira tout poids tare moins de 100kg. Au cas où ceci dépasse toujours la capacité, le OL apparaîtra, indiquant la surcharge.

exemple: avec 100kg sur la plate forme à l'enclenchement. La lecture est de 0 . Ajouter p.e. 15 kg résultera à affichage de OL.

Indications "Auto shut off" et "Smart Awake"

Auto Shut Off- Arrêt automatique après 10 minutes si le poids sur la plate forme ne change pas plus de 30g dans cette période.

NOTE: il n'y a pas de shut off dans le mode de récupération et charge

Smart Awake- La dernière mesure est retenue dans une mémoire de la CC880A quand le mode Shut Off a été activé. À ce point l'utilisateur peut activer la touche POWER pour ré-activer l'unité et de reprendre les opérations à l'endroit où elles étaient arrêtées.



CPS PRODUCTS, INC.

1010 East 31st Street, Hialeah, Florida 33013, USA
Tel: 305-687-4121, 1-800-277-3808, Fax: 305-687-3743
e-mail: cpssales@cpsproducts.com www.cpsproducts.com

CPS PRODUCTS CANADA

4605 Chrysler Ave. Niagara Falls, Ontario L2E 3V6
Tel: 905-358-3124, Fax - 905-358-7187, 1-866-629-3895,
e-mail: cpscanada@bellnet.ca

CPS PRODUCTS N.V

Krijgsbaan 241, 2070 Zwijndrecht, Belgium
Tel: (323) 281 30 40, Fax: (323) 281 65 83, www.cpsproducts.be,
e-mail: info@cpsproducts.be

CPS AUSTRALIA PTY. LTD.

109 Welland Avenue, Welland, South Australia 5007
Tel: +61 8 8340 7055, Fax: +61 8 8340 7033
e-mail: sales@cpsaustralia.com.au

CPS ASIA

56A Kallang Pudding Road #02-00 Singapore Road 349329
Tel: (65) 68461056, Fax: (65) 68461054
e-mail: cpsasia@singnet.com.sg