LE - FR - v1.0 - 20032017

Manuel d'utilisation

Série LE

Balance électronique pour petits paquets

VYNCKIER.BIZ

Vous pouvez télécharger tous nos modes d'emploi sur www.vynckier.biz

Caractéristiques

1. Dimensions compactes : 270 x 90 x 30 mm / Base : 315 x 325 x 30 mm
   Dimensions plateau : 315 x 325 mm, 450 x 350 mm, 600 x 600 mm, 950 x 500 mm (selon modèle)
2. Matériau : Boîtier en aluminium / Base acier inoxydable SUS 304
3. Affichage : écran LCD 5 chiffres
4. Alimentation : Adaptateur AC 12V 500 mA
5. Rétroéclairage automatique (sélectionnable)
6. Économie d'énergie (temporisation d'arrêt automatique sélectionnable : 120 sec., 180 sec., 300 sec. / Off)
7. Température de service : 5 ~ 35 °C
8. Humidité relative : 25% ~ 95%
9. Fonction RS232
10. 4 touches : ZERO, UNITS (unités), TARE, NET/GROSS (poids net/poids brut)
    ZERO = Mettre le poids à zéro
    UNITS = Basculer entre kg ou lb
    TARE = Entrer la tare
    NET/GROSS = Basculer entrer poids net et poids brut
11. Plage zéro (4% à pleine capacité)
12. Plage tare (100% à pleine capacité)
13. Messages d'erreur :
    Err-O = Surcharge
    Err-2 = Valeur zéro dépassée
    Err-5 = Balance instable
    Err-c = Erreur de calibration
    = Pile déchargée

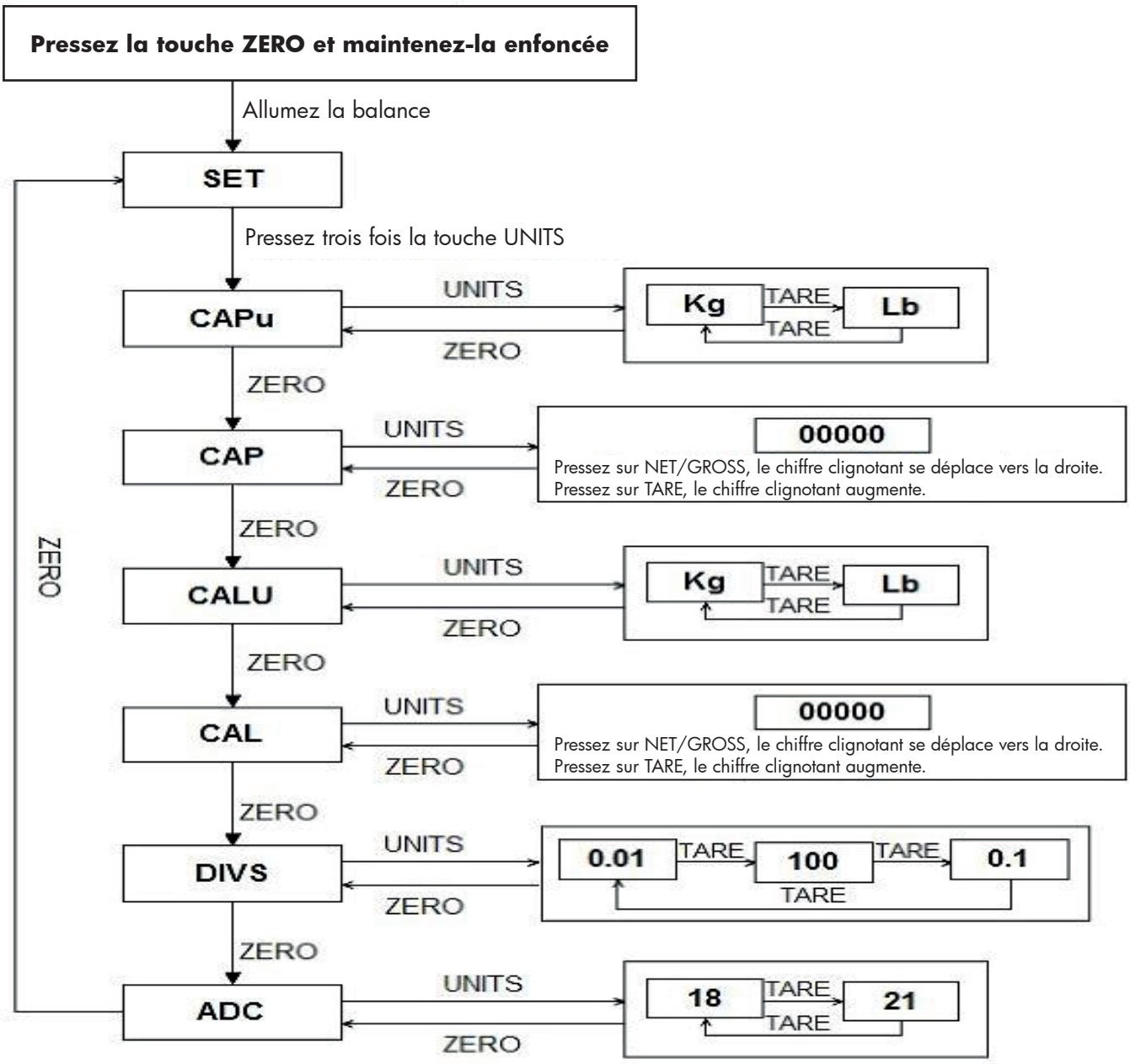
14. Unités de calibration : kg/lb
15. Capacité de calibration : plus de 2/3 plein
16. Capacité de calibration ouverte
17. Plage de mise à zéro : ± 10%
18. Plage zéro : ± 4% de la pleine capacité
19. Trois modes : Mode normal / Mode réglage / Mode international autocalibration

Description des touches

ZERO	UNITS	TARE	NET/GROSS

1. ZERO
   Cette touche est «Zéro» si la charge est inférieure à 4% de la pleine capacité ou une valeur négative.
2. UNITS (unités)
   Pour sélectionner les unités : kg ou lb
3. TARE
   A. Quand il y a une charge sur la balance, pressez cette touche pour remettre à zéro
   B. Placez un récipient sur la balance, pressez cette touche pour entrer la tare, et la valeur de la tare est sauvegardée
4. NET/GROSS
   Pour basculer entre le poids net et le poids brut
5. INTERRUPTEUR
   Sert à allumer et éteindre la balance. Éteignez-la quand elle n'est pas utilisée.

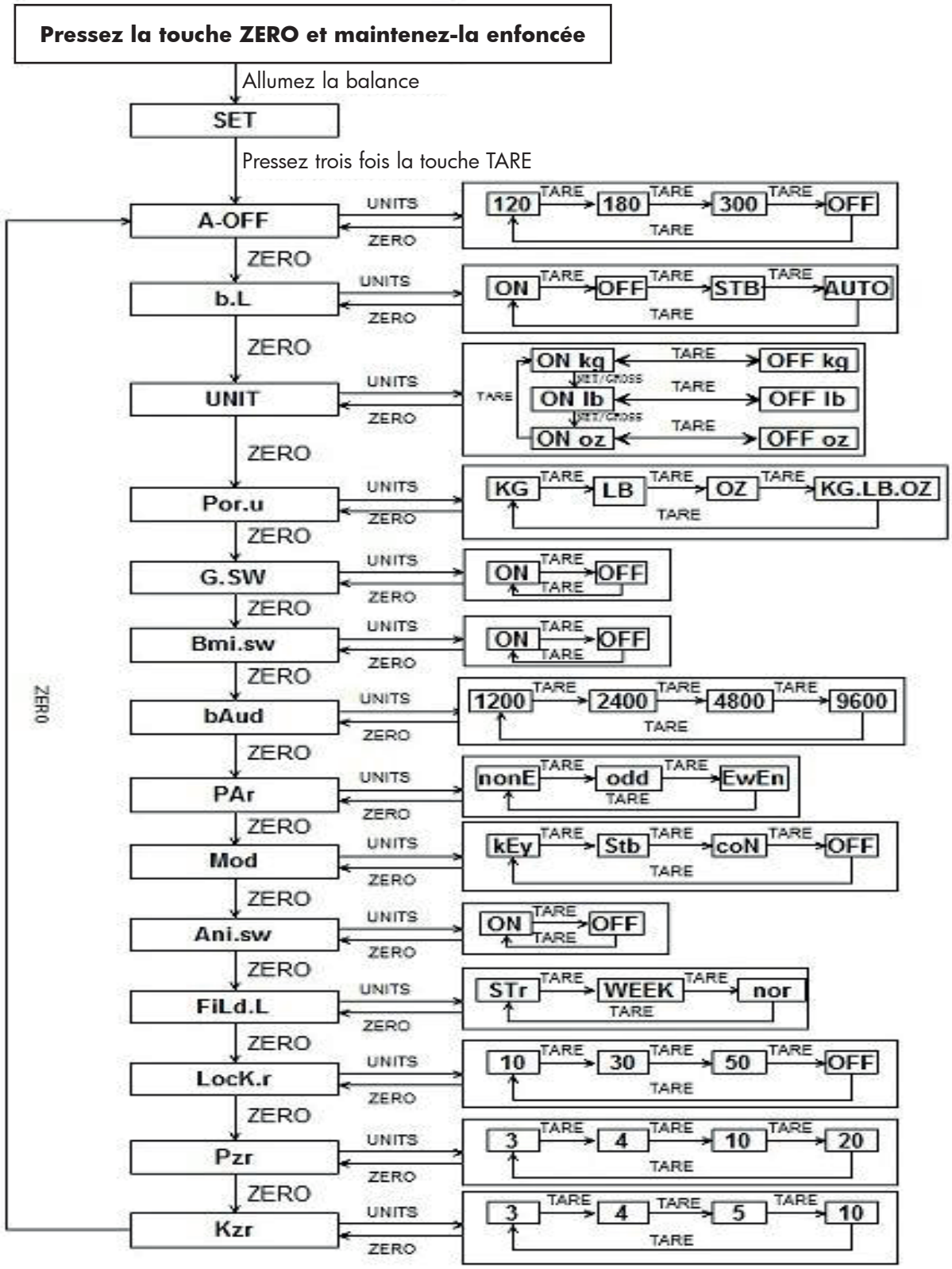
Tableau 1



1. CAPU = pleine capacité unité kg ou lb
2. CAP = pleine capacité
3. CALU = unité de calibration kg ou lb
4. CAL = poids de calibration
5. DIVS = division
6. ADC = sélection du numéro de conversion ADC (18~20)

Tableau 2

Signification du réglage des fonctions



1. A-OFF = Temporisation arrêt automatique (120 sec./180 sec./300 sec./OFF)
2. bL = Rétroéclairage (On/Auto/OFF/STB)
3. Units = Unités de pesage (kg/lb/oz)
4. Por.u = Unités au moment de l'allumage (kg/lb/oz/kg.lb.oz)
5. G.sw = Gravité (On/OFF)
6. Bmi.sw = Mode indice de masse corporelle
7. bAud = Vitesse de transmission (1200/2400/4800/9600)
8. PAr = Bit de parité (aucun/impair/pair)
9. Mod = Mode de transmission (kEy/Stb/coN/OFF)
10. Ani,sw = Mode animal (On/OFF)
11. FiLd.L = Niveau de filtration (STr/WEEK/nor)
12. LocK.r = Plage de verrouillage (10/30/50/OFF)
13. Pzr = Plage zéro à l'allumage (3/4/10/20)
14. Kzr = Plage touche zéro (3/4/5/10)

Procédure à suivre pour la calibration

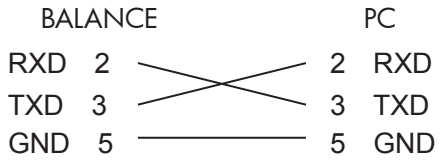
1. Pressez les touches ZERO et TARE. Sans les relâcher, allumez la balance. L'écran affiche «CAL», ensuite la valeur A/D. Relâchez ensuite les touches ZERO et TARE.
2. Pressez la touche TARE. Sur l'écran, le poids de calibration clignote. Placez le poids de calibration sur le plateau.
3. Pressez la touche TARE. L'écran affiche «------», puis la valeur A/D.
4. La calibration est terminée. Éteignez la balance.

Indicateur pour la calibration

1. Réglez d'abord les paramètres (voir tableau 2).
   Pressez la touche ZERO et maintenez-la enfoncée pour allumer la balance, et pressez ensuite la touche UNITS trois fois. L'écran affiche «CAPU». (Pressez la touche UNIT, puis TARE pour sélectionner l'unité de calibration kg ou lb. Pressez la touche ZERO pour retourner à CAPU.
2. Réglez les différents paramètres, et pressez ensuite la touche TARE, quand l'écran affiche la valeur CAL et ensuite la valeur AD. Pressez la touche TARE. Sur l'écran, le poids de calibration clignote. Placez alors le poids de calibration sur le plateau.
3. Pressez la touche TARE. L'écran affiche «------», puis la valeur A/D.
4. La calibration est terminée. Éteignez la balance.

Fonction de transmission RS232

1. Interface RS232 : DB9



2. Accord de transmission
- Mode : Simplex en série asynchrone
- Vitesse de transmission : 9600
- Bits de données : 8
- Bit de parité : aucun
- Bit d'arrêt : 1
- Format des données : ASCII

3. Format de transmission des données : 20 octets, blanc = 20H

M = Mode surcharge
W = Mode de pesage normal
: = Information sur le poids

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
W/M	:	±																CR	LF

Information poids **Information unités**

Exemple : 50 kg

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
W	:	+							5	0	.	0	k	g				CR	LF

Réglage de l'accélération en mode gravité

1. Pressez la touche ZERO, puis allumez la balance. Pressez la touche TARE trois fois. L'écran affiche «A.oFF». Pressez ensuite la touche ZERO quatre fois, jusqu'à ce que l'écran affiche «G.SY». Pressez la touche UNIT, ensuite la touche TARE pour sélectionner «on/off». Quand l'écran affiche «ON», cela signifie que l'accélération de gravité est active. Quand l'écran affiche «OFF», cela signifie que l'accélération de gravité est inactive.
2. Quand l'accélération de gravité est active, appuyez sur l'interrupteur pour éteindre, ensuite rallumez la balance, puis pressez la touche UNITS pendant 3 secondes pour entrer le mode accélération de gravité.
   1) Quand l'écran affiche «G.CAL», pressez la touche UNITS «9.O oo» (O pour chiffre clignotant) pour régler la gravité locale.
   2) Pressez à nouveau la touche UNIT, le chiffre de droite clignote.
   3) Pressez la touche TARE pour augmenter la valeur de gravité. Pressez la touche ZERO deux fois, l'écran affiche un autre mode d'accélération de gravité locale G.USE.
3. Pressez la touche UNITS quand l'écran affiche «9.O oo» (O pour chiffre clignotant), et répétez les étapes 1) à 3). Pressez la touche NET/GROSS, l'écran retourne au mode de pesage normal.

Interface

1. Interface de signal (prise microphone)
   Broche 1 (rouge) ------- E+ (source positive)
   Broche 2 (bleue) -------> S+ (signal positif)
   Broche 3 (noire) -------> E- (source négative)
   Broche 4 (jaune) -------> S- (signal négatif)
   Broche 5 (aucune)
   Pas de signe -------> GND
2. Prise pile rechargeable
   AC/DC 12V ——— ——— positif interne, négatif externe
   Remarques : 1. La LED rouge s'allume quand la pile est en charge.
   2. Quand la pile est chargée, a LED rouge et la LED verte clignotent alternativement, puis la LED verte reste allumée.
3. Interface RS232 : DB9