KILOTECH



C15/C30 Manuel



Notez que le contenu est sujet à changement sans préavis. Version MAN021119-1.03

This manual is available in English at www.kilotech.com

Table de matières

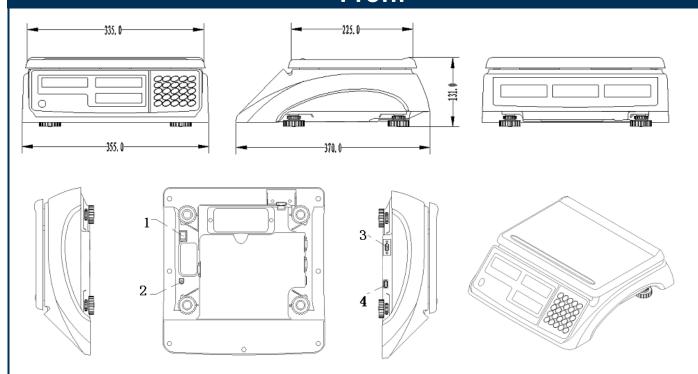
Table de matières	2
Introduction	3
Conseil de manipulation	4
Spécifications	5
Profil	5
Déballage et configuration	6
Contenu	6
Affichage et description générale des touches	7
Façade	7
Symboles sur les façades	7
Description générale des touches	8
Disposition et caractères	8
Les combinaisons de touches	9
Opérations de pesage	10
Fonctions des touches	10
Programmation des PLU	11
Rappel PLU	13
Rappel PLU direct	13
Rappel PLU indirect	
Transactions diverses	
Paramétrage	
Nom d'entreprise	14
Contraste de l'écran ACL	
Arrêt automatique	15
Code interne et le voltage	16
Communications	
Réglage de date et heure	18
Code d 'identification	19
Décalage du recul	20
Décalage horizontal et vertical	20
Le mode de test pour le ACL	20
Le format du code barre	21
Connexion RS-232 entre la balance et l'hôte	21
Configuration du câble entre la balance et l'imprimante OS-203/213	22
Codes d'erreur et symboles affichés	22
Format de la structure de données	23
Hôte	23
Exemple de format d'impression avec une imprimante OS-203 / 213	23
Formats d'étiquette disponibles	23
Affichage des caractères	25
Dépannage	25

Introduction
Merci d'avoir choisi une balance Kilotech. Nous sommes heureux de vous compter parmi nos clients et
espérons votre entière satisfaction. Si vous nécessitez de l'assistance, veuillez s'il vous plaît contacter votre
distributeur autorisé.

Conse	eil de manipulation
Évitez les variations de températures excessives.	Laissez la balance s'acclimater à la température ambiante avant l'utilisation.
Donner le temps de s'échauffée.	Attendre quelques minutes après le démarrage de la balance afin de permettre au mécanisme interne de se réchauffer et de se stabiliser
Ne laissez pas de charge sur la balance pour une durée prolongée.	Ceci pourrait endommager la cellule de charge.
Ne pas modifier la balance par vous-même.	Ceci annulera la garantie. Contactez votre distributeur local pour toute modification ou réparation.
Ne pas dépasser la charge maximale autorisée	
Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation lorsque vous débranchez la balance.	
Évitez de ranger ou d'utiliser la balance à proximité de flammes, de gaz inflammables ou corrosifs	
Évitez tout contact avec les liquides et surtout, ne submergez pas l'appareil.	
Évitez de placer la balance près d'une source de chaleur.	Ceci pourrait affecter la précision de la balance.
Assurez-vous de toujours utiliser l'adaptateur fourni par Kilotech.	
Ne laissez pas tomber la balance et éviter tout impact brutal.	
Assurez-vous de soulever la balance pour la déplacer (ne pas la glisser). Cependant, ne la soulevée pas par le plateau.	
Évitez de l'utiliser à proximité d'autres appareils électromagnétiques.	Ces appareils émettent des ondes radioélectriques qui peuvent affecter la précision de la balance. Advenant un mal fonctionnement de la balance, déplacez-la dans un autre endroit ou dans une autre pièce.
Placez la balance sur une surface dure et à niveau.	Une balance utilisée sur une surface inégale peut fournir une lecture instable
La balance devrait être utilisée dans les limites de température et d'humidité recommandés par le manufacturier.	

	Spécifications		
Numéro d'article			
Nom de produit	C15	C30	
Capacités	15kg / 30lb / 480 oz.	30kg / 60lb / 960 oz.	
Graduation	0-6kg: 2g/6-15kg: 5g 0-15lb:0.005lb/15-30lb:0.01lb 0-240oz:0.1 oz / 240-480oz:0.2 oz	0-15kg:5g/15-30kg:10g 0-30lb: 0.01lb/30-60lb:0.02lb 0-480 oz:0.2 oz / 480-960 oz:0.5oz	
Modes de pesée	kg, lb,oz		
Afficheur ACL	0.73",18 chiffres: 6 chiffres poids, 6 chiffres prix unitaire, 6 chiffres prix total		
Rétroéclairage	Oui et Réglable		
Arrêt automatique	Oui		
Alimentation	12Vdc ≥500mA adaptateur centre positif		
Batterie	Batterie au plomb-acide scellée	6Vdc4AH	
Dimensions	355 × 370 × 131mm/ 14" x 14.6'	' x 5.2"	
Grandeur de plateau	335 × 225mm / 13" x 8.9"		
Température de service / humidité	0° C - 40° C / 32° F - 104° F / <90	% RH sans condensation	
Plage de prix	0.00 - 9999.99 \$/kg or \$/lb		
Plage de prix total	0-999.99\$ (Limité par la capacité de code-barres)		
RS232	RS232(optionnel) USB(virtuel RS232,optionnel)		
Horloge temps réel	Oui		
PLU	265 inclus 5 PLU directs(Addr: 1-5)		
Certifiée Mesures Canada et NTEP			

Profil



(1)Interrupteur principal (2) prise de l'adaptateur (3) RS232 et (4) USB

Déballage et configuration

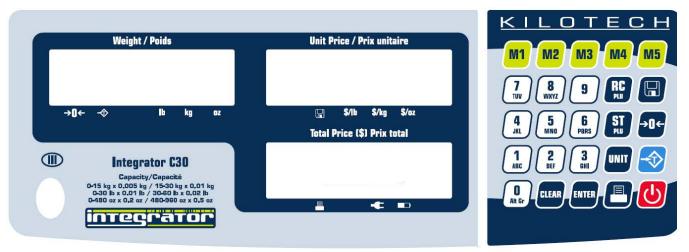
- Retirez la balance de la boîte et placez-la sur une surface ferme et à niveau.
- Évitez les emplacements avec des changements rapides de température, de la poussière excessive, l'humidité, courants d'air, les vibrations, champs électromagnétiques, de la chaleur ou de la lumière solaire directe.
- Réglez les pieds de mise à niveau jusqu'à ce que la bulle soit centrée dans l'indicateur de niveau (situé sur le panneau avant).
- NOTE: Assurez-vous que la balance est à niveau chaque fois que son emplacement est changé.
- Avant d'utiliser la balance pour la première fois, la batterie interne rechargeable doit être chargée pendant au moins 12 heures.
- Branchez l'adaptateur à la prise d'entrée d'alimentation sous la balance
- Si la balance sera entreposée ou transportée, utilisez le matériel d'emballage requis pour assurer la meilleure protection possible.

Contenu

- Balance
- Batterie au plomb-acide scellée 6Vdc4AH (préinstallé)
- 12Vdc/500mA UL adaptateur CA secteur de centre positif
- Manuel d'emploi

Affichage et description générale des touches

Façade

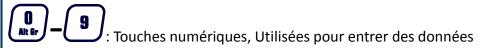




Symboles sur les façades

- POIDS Écran pour le poids
- →**0**← Annonciateur centre-du-zéro
- Annonciateur de la TARE
- kg lb oz Annonciateur d'unité de poids
- PRIX UNITAIRE Écran de prix unitaire
- - Annonciateur de mode mémorisation
- \$/kg/\$/lb \$/oz Annonciateur de prix unitaire par kg/lb
- PRIX TOTAL (\$) Écran de prix total
- Annonciateur de sortie de données
- Annonciateur d'utilisation de l'adaptateur CA
- Annonciateur de batterie en cours de charge

Description générale des touches



M1 _ M5 : Touches PLU directs, utilisées pour rappeler le PLU désirer

: Effacer les données enregistrées

: Confirmer l'opération ou les données entrées

: Mémoriser le poids de tare et / ou le prix unitaire

: Touche pour Remise à Zéro

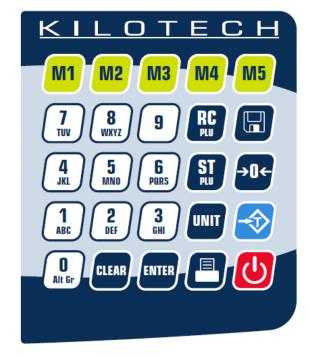
: Touche pour Tarage : Entrer en mode programmation PLU

: Entrer en mode rappeler PLU

: Transmettre des données vers le port de communication

: Utilisé pour changer l'unité de poids désirer

: Touche Marche/Arrêt et clé sortie durant programmation

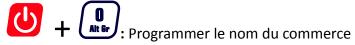


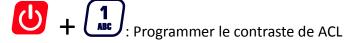
Disposition et caractères

	Disposit		ii acteres
O Alt Gr	0 espace () ÀÂÆÇÈÉÊË Î ÏÔÙÛÜ	1 ABC	1ABC
2 DEF	2DEF	3	ЗGНІ
4 JKL	4JKL	5 _{MNO}	5MNO
6 PQRS	6PQRS	7	7TUV
8 wxyz	8WXYZ	9	9

Les combinaisons de touches

Appuyez les deux touches simultanément pendant plus de 3 secondes. Pour plus de détails sur ces opérations, voir leurs sections respectives dans le manuel.





+ Programmer le délai d'arrêt automatique

+ (3): Afficher le code interne ou le voltage de conversion A/N

+ Programmer les paramètres RS232

+ Signal : Programmer la date et l'heure

+ (6): Programmer le numéro d'identification

+ Programmer le décalage du recul pour OS-203/213

+ Rogrammer le décalage horizontal et vertical pour OS-203/213

+ Entrez dans le mode test pour le ACL

Opérations de pesage

Fonctions des touches



Allumer/Éteindre

- S'assurer que l'interrupteur principal est sur ON. (Côté droit de la balance). Lorsque la balance est hors tension, appuyez sur la touche **ON/OFF/EXIT** pour le mettre en fonction
- Pour mettre la balance hors tension, appuyez sur ON/OFF/EXIT pendant plus de 3 secondes



Zéro

- La touche ZERO remet la balance à zéro
- L'affichage montrera « Err » si la balance est en dehors de la plage de mise à zéro
- Si une tare est programmée, la touche **ZERO** n'est pas valide



Tare

- Tare au plateau: Placer le récipient (boîte, bol, etc.) sur la balance, et quand la lecture est stable, appuyez sur la touche tare pour tarer le poids
- Tare au clavier: Entrez la TARE connue et appuyez la touche TARE
- Annulation de la tare: Pour annuler le tarage, retirez tout article du plateau et appuyez la touche TARE
- La tare et le prix unitaire sera auto dégagé après que la transaction est complétée et l'article ait été enlevé du plateau



Sauvegarde

- La tare et le prix unitaire ne seront pas effacés automatiquement à la fin de la transaction.
- Lorsqu'il est activé, l'indicateur de sauvegarde est activé.



Unité

- Utilisez la touche pour basculer entre "kg", "lb". "oz" Notez que le prix unitaire sera mis à zéro lors de la commutation
- Vous ne pouvez pas basculer entre unités quand une tare est active.



Transmission

• Utilisé pour transmettre les données par le port de communication. Les données vont être envoyées selon le style choisit. (voir annexe pour exemple de mise en page)

Programmation des PLU



Pour annuler et retourner au mode régulier, à tout moment, appuyez

Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
0.00	0.00	0.00	Appuyez pour commencer	
St.PLU	ADDR		Entrez l'adresse utilisant les touches numériques O	Le système remplacera toutes les données précédentes La gamme d'adresse est de 1 à 265 1-5 est pour le prix unitaire direct
St.PLU	NAME		Entrez le nom de produit utilisant les touches numériques O	Utilisez les touches numériques pour choisir la lettre nécessaire Seulement les six derniers caractères s'afficheront La longueur maximum est 20 caractères
St.PLU	INGRDT		Entrez les ingrédients utilisant des touches numériques O	Ce champ est seulement visible quand (I'Hôte, PRTd60, PRDnd6) s'activeront Max 80 caractères
St.PLU	LIFE		Entrez la durée de conservation utilisant des touches numériques O CONTROL DE LA CONT	Date de péremption (Life) Nombre de jours maximal = 253
St.PLU	"Unit.0" (kg) ou "Unit.1" (lb)		Appuyez pour choisir entre kg et lb Pour confirmer, Appuyez	

Écran pour l poids	e pour le	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
St.PLU	J UNIT.P		Entrez le prix utilisant les touches numériques O	
St.PLU	J Tare		Entrez le poids a tare utilisant les touches numériques O CONTROL DE LA	
St.PLU	J ITEM.C		Entrez le numéro d'article utilisant les touches numériques O CONTROL DE LA CONTROL D	Si les données du PLU ont été changées, la fenêtre de prix unitaire affichera " SAVE " et la fenêtre des prix totale affichera " Data.ch ".

Répétez les étapes pour les PLU suivants ou appuyez pour retourner au mode de pesage normal.



Rappel PLU

Rappel PLU direct

Rappel un PLU direct en appuyez sur les touches .Le prix unitaire sera affiché dans l'écran de prix unitaire. L'écran de prix total affichera "**DUP. xx**" et ensuite le prix total.

Rappel PLU indirect

Icône	Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Action	Confirmer ou sortir	Remarques
RC. PLU	rc.PLU	ADDR	Entrez le prix unitaire utilisant des touches numériques O ie010. La gamme d'adresse est de 1 à 265,	Pour confirmer, appuyez ENTER Pour quitter ce mode et revenir en mode de pesage appuyer	La fenêtre de prix unitaire affichera les données sauvegardé La fenêtre de prix total affichera "PLU.xxx"(xxx est l'adresse) et revenir en prix total avec les données de PLU rappelé

Transactions diverses

Entrez le prix utilisant les touches numériques



Pour efface les données active, appuyez

Le prix unitaire sera effacé automatiquement après la pesée et l'enlèvement des objets.

Paramétrage



Pour quitter ce mode et revenir en mode de pesage normal, appuyez sur la touche

Nom d'entreprise

Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches L Simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes	
bUSI.N1		XXXXXXXXXXX	Entrez la première ligne du nom d'entreprise en utilisant les touches numériques O	L'écran affichera les 12 derniers caractères
bUSI.N1		XXXXXXXXXXX	Entrez la deuxième ligne du nom d'entreprise en utilisant les touches numériques O NR Gr Pour confirmer, appuyez	20 caractères maximum.

Contraste de l'écran ACL

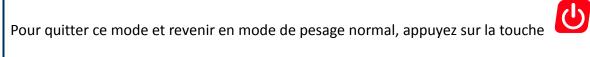
Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches the simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes	
Setup	LCd.CST	X	Pour confirmer, appuyez	X = valeur actuelle
Setup	BLGT.MD	х	Pour confirmer, appuyez	0 = active 1 = inactive 2 = automatique

Arrêt automatique

Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches 2 simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes	
Setup	A.OFF.t	хх	Pour confirmer, appuyez	XX = valeur actuelle Délai max = 30 min 00 = désactivé

Code interne et le voltage Écran pour le Prix Écran pour Écran pour le Touches Remarques Unitaire le poids **Prix Total** Appuyez les deux touches 0.00 0.00 0.00 simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes UoL.x.x = voltage actuelle CodE UoL.x.x XXXXXX Code = valeur A/D

Communications





Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches the simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes	
Setup	232.out	xxxxxx	Utilisez les touches numériques, pour choisir le mode d'impression O Pour confirmer, appuyez	0 = HOST: 1 = PRTd40 2 = PRTd60 3 = PRTNd4 4 = PRTNd6 (Voir l'annexe pour des détails)
Setup	232.bps	xxxxxx	Utilisez les touches numériques pour choisir la vitesse de transmission O Pour confirmer, appuyez	1 = 1200bps 2 = 2400bps 3 = 4800bps 4 = 9600bps 5 = 19200bps
Setup	232.dFt	xxx	Utilisez les touches numériques pour choisir le format parité O ARGE Pour confirmer, appuyez	1 = 8N1 2 = 7O1 3 = 7E1

Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
			ENTER	
Setup	Prtd.Ft	XXXXXX	Utilisez les touches numériques pour choisir le format O AR SP Pour confirmer, appuyez	0 = CANADA YY-MM-DD 1 = USA DD-MMM-YY 2 = Num Format numérique
Setup	B.PRT.FT	XXXX	Utilisez les touches numériques pour choisir le format O NATE O	
Setup	USb.oUt	XXXX	Utilisez les touches numériques pour choisir le format O ARGP Pour confirmer, appuyez	0 = USB débranché 1 = Hôte, USB activé
Setup	Usb.bps	XXXXX	Utilisez les touches numériques pour choisir la vitesse de transmission O ARTER Pour confirmer, appuyez	1 = 1200bps 2 = 2400bps 3 = 4800bps 4 = 9600bps 5 = 19200bps
Setup	Usb.dft	xxx	Utilisez les touches numériques pour choisir La parité O ARGE Pour confirmer, appuyez	1 = 8N1 2 = 701 3 = 7E1

Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
Setup	Urt.CFt	XXX	Utilisez les touches numériques pour choisir le format O AR GP Pour confirmer, appuyez	0 = Pas de communication 1 = S-N Transmission activée

La balance redémarrée automatiquement après le changement des fixations de paramètre

Réglage de date et heure

Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches the state of the s	
Setup	dAtE	xx.xx.xx	format: YY.MM.DD	
Setup	timE	хх.хх.хх	Utilisez les touches numériques pour renter l'heure O	Format: hh.mm.ss

Code d 'identification							
Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Remarques				
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches the first of the f				
Setup	GroUP.C	ХХ	Utilisez les touches numériques pour renter le code d'identification O ANGER Pour confirmer, appuyez	Défaut = 00 Plage = 00~ 99			

Décalage du recul								
Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Remarques					
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches T T Simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes					
Setup	bAk.FEd	xxxxx	Utilisez les touches numériques O ARGO ARGO Pour choisir Pour confirmer, appuyez	L'imprimante doit être branchée et connectée 0 = désactiver 1 = activer Défaut = 1				

Décalage horizontal et vertical

Écran pour	Écran pour le	Écran pour le Prix						
le poids	Prix Total	Unitaire	Touches	Remarques				
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touch + 8 wxxz simultanément et maint pendant plus de troi secondes	enez				
Setup	orG	XXX	Utilisez les touches numériques O ~ 9 pour choisir le valeu Pour confirmer, appuy	Plage = 0-255 Défaut = 0 r				

Le mode de test pour le ACL

Le mode de test pour le ACL									
Écran pour le poids	Écran pour le Prix Total	Écran pour le Prix Unitaire	Touches	Remarques					
0.00	0.00	0.00	Appuyez les deux touches + : simultanément et maintenez pendant plus de trois secondes. Appuyez pour sortir de la mode	Appuyez: (a) Online Alter - montrer tous les segments (b) ABC - montrer les différents segments (c) DEF - montrer les					

		segments sur
		différentes OCM.
		(d) - montrer les segments pour les étapes a-b-c

Le format du code barre

No.	Format	Туре	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	514P	EAN13	G	G	I	I		I	I	S	Р	Р	Р	Р	С
1	415P	EAN13	G	G	1	I	I	I	S	Р	Р	Р	Р	Р	С
2	515P	EAN13	G	G	1	1	I	I	I	Р	Р	Р	Р	Р	С
3	416P	EAN13	G	G	I	I		I	Р	Р	Р	Р	Р	Р	С

NOTEZ : si les champs ("le Prix" et "le code d'Article") sont plus grands que la capacité du code a barre, "OUT.P.R" (indique qu'il est hors de l'impression de la gamme) apparaîtra dans l'affichage des poids .i.e. vous entrez 5 chiffres dans un champ qui doit être 4 chiffres

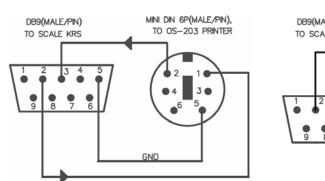
- G: Code de groupe;
- I: Code d'article;
- S: Somme de contrôle pour le prix;
- P: Le prix total (si l'affichage de poids est zéro, ce sera le prix unitaire)
- C: Somme de contrôle multiple;

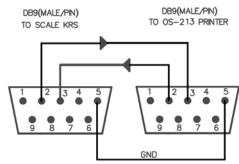
Connexion RS-232 entre la balance et l'hôte

		·	/
Balance	Câble	Hôte	
DB9(Femelle)	DB9(Mâle)	DB9(Femelle)	DB9(Mâle)
BROCHE2 TXD	2	2	BROCHE2 RXD
BROCHE3 RXD	3	3	BROCHE3 TXD
BROCHE5 GND	5	5	BROCHE5 GND
BROCHE4 DSR	4	4	BROCHE4 DTR
BROCHE6 DTR	6	6	BROCHE6 DSR
BROCHE7 CTS	77	7	BROCHE7 RTS
BROCHE8 RTS	8	8	BROCHE8 CTS
BROCHE1 NC	1	1	BROCHE1 NC
BROCHE9 NC	9	99	BROCHE9 NC

NOTE: Les broches 4,6,7 et 8 sont court-circuitées

Configuration du câble entre la balance et l'imprimante OS-203/213





Codes d'erreur et symboles affichés

Err01: Signal de pesée excessif

Err02: Pas de données valables à afficher

Err03: Signal de pesée insuffisant

Err04: Point zéro supérieur à la plage d'ajustement.

Err05: Point zéro inférieur à la plage d'ajustement

Err06: Erreur d'utilisation de la touche UNIT

Err10: Impossible de lire l'EEPROM

Erreur de concordance entre les paramètres et les données sauvegardées

Err12: Paramètre(s) hors de la plage normale

Err20: Erreur d'étalonnage

Err30: Dépassement de la limite maximum du convertisseur A/N Err31: Dépassement de la limite minimum du convertisseur A/N

Err40: Erreur de rappel, aucune valeur mémorisée

CAP.: Dépassement de la capacité

UOL.: Voltage.

St.PLU: Réglage et mémorisation du prix unitaire de PLU indirect

ADDR.: Adresse du PLU

Unit: Choix de l'unité de mesure **Rc.PLU:** Rappel d'un PLU indirect

OUT.P.R: Les données sont hors de la gamme de code-barres imprimée.

Data.ch: Les données ont été changées.
Save: Les données ont été enregistrées

O.RANGE: Les données ont été entrées ou le poids pour la tare est hors de la gamme.

Format de la structure de données

Hôte

Code de xx

groupe:

Date: yy-mm-dd Heure: hh:mm:ss

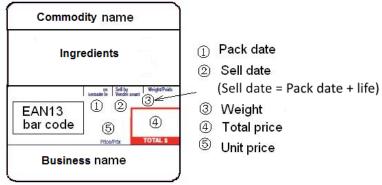
Brut: xxxx.xxx kg/lb/oz
Tare: xxx.xxx kg/lb/oz
Net: xxxx.xxx kg/lb/oz

Prix xxxxxx.xx \$/kg(\$/lb) (\$/oz)

unitaire:

Prix total: xxxxxx.xx \$

Exemple de format d'impression avec une imprimante OS-203 / 213



Formats d'étiquette disponibles

1: **PRTd40** = 58mm × 40mm avec date



2: PRTd60 = 58mm × 60mm avec date



3: **PRTNd4** = $58mm \times 40mm$ sans date



4: **PRTNd6** = 58mm × 60mm sans date



	Affichage des caractères												
Symbol	7-segments digit	Symbol	7-segments digit	Symbol	7-segments digit	Symbol	7-segments digit	Symbol	7-segments digit				
0	8.	С	8.	0	8.	(8.	Ϊ	8.				
1	8.	D	8.	Р	8.)	8.	Ô	8.				
2	8.	Е	8.	Q	8.			Ù	8.				
3	8.	F	8.	R	8.	À	8.	Û	8.				
4	8.	G	8.	S	8.	Â	8.	Ü	8.				
5	8.	Н	8.	Т	8.	Æ	8.						
6	8.	1	8.	U	8.	Ç	8.						
7	8.	J	8.	V	8.	È	8.						
8	8.	K	8.	W	8.	É	8.						
9	8.	L	8.	Х	8.	Ê	8.						
А	8.	М	8.	Υ	8.	Ë	8.						
В	8.	N	8.	Z	8.	ĵ	8.						

Déi	pannage	
	Jannabe	

Diagnostic des pannes		Cause possible	Solution
Problème d'alimentation	Pas d'affichage après avoir appuyé sur le bouton d'alimentation	 La batterie est défectueuse Pas de courant Adapter n'est pas correctement connecte. Interrupteur principal est éteint 	 Vérifiez la batterie Vérifiez l'alimentation Assurez-vous que l'adaptateur est correctement branché Activez l'interrupteur principal
		Les touches ne fonctionnent pas	Contactez votre fournisseur
	Affiche caractères irréguliers après avoir appuyez sur le bouton Affichage 888888, ne revient pas à 0	 L'écran ACL ou son IC pilote sont endommages ou pas bien soudés Certaines touches sont verrouillées 	Contactez votre fournisseur
Err	Err04 Err05	 Point zéro supérieur à la plage d'ajustement. Il y a des objets sur le plateau Point zéro inférieur à la plage d'ajustement La balance n'est pas à niveau 	 Retirez les objets du plateau Mètre la balance à niveau. Contactez votre fournisseur
	Err20	 Pas de signal de la cellule de charge Le signal de la cellule de charge est trop petit ou trop grand La balance n'est pas stable Mauvais étalonnage Le poids dépasse 9e de la capacité max 	Contactez votre fournisseur
	Err01	 Pas de signal de la cellule de charge Le signal de la cellule de charge est trop petit ou trop grand 	 Vider le plateau Vérifiez pour de l'obstruction Contactez votre fournisseur
	Err31 Err30 Err11	 Le signal de cellule de charge est trop petit ou trop grand. EEPROM sur le PCB est brisée 	Contactez votre fournisseur Remplacez-le par un nouveau PCB

Diagnostic des panne	es	Cause possible	Solution
	Affichage Lo.bAt	Voltage inférieure à 5.7V	 Recharger la batterie Contacter votre fournisseur pour une nouvelle batterie
Le pesage n'est pas précis	Linéarité n'est pas précise	 Le plateau n'est pas à niveau les quatre pieds ne sont pas à niveau La cellule de charge est endommagée De l'obstruction sous le plateau 	 Mètre le plateau à niveau Mètre les quatre pieds à niveau Enlever les objets entre la balance et le plateau Contacter votre fournisseur
	Erreur entre les coins	 Le plateau n'est pas à niveau les quatre pieds ne sont pas a niveau La cellule de charge est endommagée De l'obstruction sous le plateau 	 Mètre le plateau à niveau Mètre les quatre pieds à niveau Enlever les objets entre la balance et le plateau Contactez votre fournisseur
	lectures Inconsistant	 Le plateau n'est pas à niveau les quatre pieds ne sont pas de niveau La cellule de charge est endommagée De l'obstruction sous le plateau Corrosion sur le circuit imprimé 	 Mètre le plateau à niveau Mètre les quatre pieds à niveau Enlever les objets entre la balance et le plateau Contactez votre fournisseur
Problème de fonctionnement	Touche ne fonctionne pas Communication inconstante	 Certaines touches sont verrouillées Fil de communication est endommagé Le circuit imprimé ou connecteur est endommagé 	 Contactez votre fournisseur Remplacer le fil de la communication Contactez votre fournisseur