

ES|FR|EN|IT|PT|DE

BALANZA ELECTRÓNICA

BALANCE ÉLECTRONIQUE

ELECTRONIC BALANCE

BILANCIA ELETTRONICA

BÁSCULA ELETRÔNICA

ELEKTRONISCHE WAAGE



01 64 99 34 34



01 64 99 33 55



b3c@orange.fr



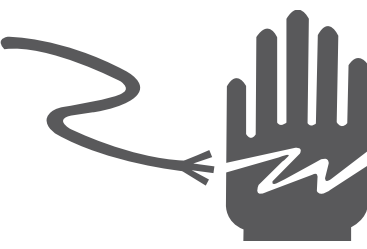
www.b3c-pesage.fr

FR

INDEX

1. PRÉCAUTIONS	36
2. PRÉSENTATION	37
2.1 GÉNÉRALITÉS	37
2.2 VUE D'ENSEMBLE	37
3. INSTALLATION	38
3.1 DÉBALLAGE	38
3.2 INSTALLATION	38
3.3 NIVELLEMENT	38
3.4 CONNEXION ÉLECTRIQUE	38
3.5 FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE RECHARGEABLE	39
3.5.1 CHARGEMENT DE LA BATTERIE	39
3.5.2 ENTRETIEN DE LA BATTERIE	39
3.6 RS232 (CONNECTEUR DE TYPE D À 9 BROCHES)	39
3.6.1 PROTOCOLE DE SORTIE CONTINUE	39
3.6.2 COMMANDE ASK	39
4. DESCRIPTION	40
5. FONCTIONNEMENT	41
5.1 ALIMENTATION ALLUMÉE/ÉTEINTE	41
5.2 ZÉRO	41
5.3 TARE	41
5.4 BY10	41
5.5 POURCENTAGE DE PESÉE	42
5.6 COMPTAGE DES PIÈCES	42
5.7 ACCUMULATION	42
5.7.1 RAPPEL DE MÉMOIRE	43
5.7.2 EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE	43
5.8 RÉGLAGE DE L'IMPRESSION	43
5.9 RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE	43
5.10 SORTIE RS232	44
5.11 SORTIE USB (EN OPTION)	44
6. PARAMÈTRES	45
7. ÉTALONNAGE	47
7.1 ÉTALONNAGE LINÉAIRE	47
7.2 ÉTALONNAGE NORMAL	47
8. CODES D'ERREUR ET DÉPANNAGE	48
8.1 CODES D'ERREUR	48
8.2 DÉPANNAGE	48
9. GARANTIE	49

1. PRÉCAUTIONS

	 ATTENTION
	DÉBRANCHEZ TOUTE L'ALIMENTATION DE CET APPAREIL AVANT L'INSTALLATION, LE NETTOYAGE OU L'ENTRETIEN. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAÎNER DES LÉSIONS CORPORELLES OU ENDOMMAGER L'APPAREIL.

 ATTENTION
- NE CONFIEZ L'ENTRETIEN DE L'INSTRUMENT QU'À DES PERSONNES QUALIFIÉES. - AVANT DE CONNECTER OU DE DÉCONNECTER DES COMPOSANTS, COUPEZ L'ALIMENTATION. - LE NON-RESPECT DE CES PRÉCAUTIONS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES CORPORELS, DES DÉGÂTS OU LA DESTRUCTION DE L'APPAREIL.

- La balance est un instrument électronique de précision qu'il convient de manipuler avec précaution.
- N'installez pas la balance en plein soleil.
- Vérifiez que la tension locale et le type de prise sont corrects pour la balance.
- Utilisez uniquement l'adaptateur d'origine, d'autres pourraient endommager la balance.
- L'équipement enfichable doit être installé à proximité d'une prise de courant à portée de main.
- Évitez les sources d'alimentation instables. Ne l'utilisez pas à proximité de gros consommateurs d'électricité tels que des appareils de soudage ou de gros moteurs.
- Évitez les changements brusques de température, les vibrations, le vent et l'eau.
- Évitez les bruits RF intenses.
- Gardez la balance propre.

2. INTRODUCTION

2.1 GÉNÉRALITÉS

- Les balances de la série BAS, qui amplifient les signaux d'un capteur de pesage, les convertissent en données numériques et les affichent sous la forme d'une valeur de masse.
- Il s'agit d'une série de balances à usage général, précises, rapides et polyvalentes, avec des fonctions de comptage, de pesée et d'accumulation en %.
- Écran LCD de 16,5 mm avec rétroéclairage DEL blanc.
- Tous les claviers sont des interrupteurs tactiles légers.
- La batterie offre jusqu'à 35 heures d'utilisation continue (sans rétroéclairage).
- Capacité de 600g à 6000g.
- Port RS232 et port USB Type B pour la communication avec d'autres appareils.
- Tous les appareils sont dotés d'un système de mise à zéro automatique et d'une fonction d'accumulation qui permet de stocker et de rappeler le comptage sous la forme d'un total cumulé.

2.2 VUE D'ENSEMBLE



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Capot supérieur du pare-brise |
| 2 | Plateau en acier inoxydable |
| 3 | Bulle de niveau |
| 4 | Pied de nivellement réglable |
| 5 | Affichage du poids |
| 6 | Clavier |
| 7 | Port RS232 |
| 8 | Port USB type B. |
| 9 | Prise de l'adaptateur secteur |



3. INSTALLATION

3.1 DÉBALLAGE

Lorsque vous recevez la balance, inspectez-la pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée et que toutes les pièces sont incluses.

- Retirez la balance du carton.
- Retirez le revêtement de protection. Conservez l'emballage à utiliser si vous devez transporter la balance plus tard.
- Inspectez la balance pour déceler les dommages.
- Assurez-vous que tous les composants sont inclus :
 1. Balance.
 2. Adaptateur.
 3. Manuel.
 4. Plateau en acier inoxydable.
 5. Capot supérieur du pare-brise. (En fonction du modèle selon la capacité de la balance)

3.2 INSTALLATION

Retirez le verrou de transport situé sous la base de la balance.

Installez le plateau de pesée comme suit :

Modèles **LAB900 600 / 1200 / 3000**

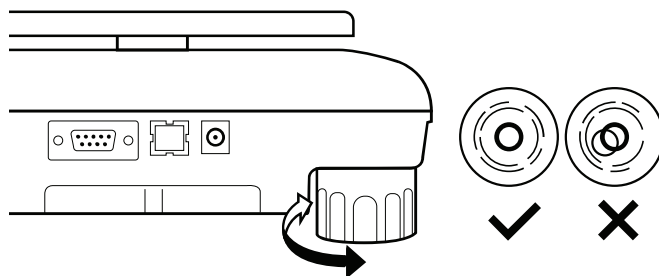
1. Placez la balance sur une surface plane.
2. Installez le socle en plastique dans le support et fixez le plateau à l'aide d'une vis.
3. Installez le plateau en acier inoxydable sur le socle en plastique.

Modèles **LAB900 6000**

1. Placez la balance sur une surface plane.
2. Installez le socle en plastique dans le support et fixez le plateau à l'aide d'une vis.
3. Installez le plateau en acier inoxydable sur le socle en plastique.

3.3 NIVELLEMENT

- La balance est équipée d'une bulle de niveau située à gauche de l'affichage du poids.
- Utilisez les pieds de nivellement réglables situés au bas de la balance jusqu'à ce que la bulle apparaisse au centre de l'indicateur.



3.4 CONNEXION ÉLECTRIQUE

- Connectez la broche de l'adaptateur à la prise de l'adaptateur indicateur.
- La prise adaptateur se trouve à côté du boîtier latéral de la balance.
- L'adaptateur se connecte à votre prise de courant alternatif. L'équipement enfichable doit être installé à proximité d'une prise de courant à portée de main avec un contact de protection terre/terre.

3.5 FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE RECHARGEABLE

REMARQUE : Veuillez charger la batterie avant d'utiliser la balance pour la première fois.

- Le symbole sur l'affichage du poids indique que la batterie est faible: il est temps de la recharger avec l'alimentation secteur. Il reste environ 1 heure d'utilisation de l'instrument, après quoi il s'éteint automatiquement.
- Veuillez utiliser le chargeur de batterie fourni pour charger la batterie immédiatement. Autrement, la balance ne peut pas être utilisée.

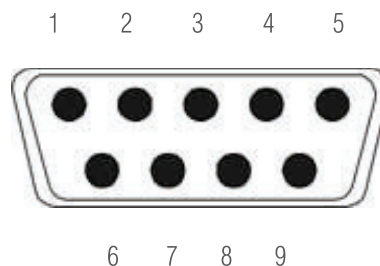
3.5.1 CHARGEMENT DE LA BATTERIE

- Avant la première utilisation, la batterie doit être chargée en la connectant au secteur pendant au moins 1.5 heures.
- Lorsque la balance est branchée sur le secteur, la batterie interne est rechargée.
- Vérifiez que la prise de courant alternatif est correctement protégée.

3.5.2 ENTRETIEN DE LA BATTERIE

- N'utilisez aucun autre type d'adaptateur secteur que celui fourni avec la balance.
- La batterie doit être rechargée tous les trois mois lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Si la balance n'est pas utilisée pendant une période prolongée, retirez la pile du compartiment à piles pour éviter les fuites.
- Conservez la batterie dans un sac ou une boîte hermétiquement fermée, dans un environnement sec et tempéré.

3.6 RS232 (CONNECTEUR DE TYPE D À 9 BROCHES)



Pin 2	RXD	Entrée	Réception de données
Pin 3	TXD	Sortie	Données de transmission
Pin 5	GND	-	Signal de masse

connecteur D à 9 broches

Indicateur	Ordinateur/Imprimante
Pin 2	Pin 3
Pin 3	Pin 2
Pin 5	Pin 5

REMARQUE : Si les données ne parviennent pas à l'imprimante, vous devez intervertir les connexions des broches 2 et 3.

3.6.1 PROTOCOLE DE SORTIE CONTINUE

HEADER1: ST = STABLE, US = INSTABLE

HEADER2: NT=NT = NET, GS = BRUT

UNIT: UNITÉ DE PESÉEg

Exemple de communication de données

S	T	,	G	S	,	-/ □							g			CR	LF
-HEADER-			-HEADER 2-				-WEIGHT DATA-						-UNIT-			TERMINATOR	

3.6.2 COMMANDE ASK

Commande	Fonction	Exemples d'impression
W	La valeur de pesée (stable ou instable) est envoyée via l'interface RS232	US,GS, 588g ST,GS, 588g
T	Aucune donnée n'est envoyée, la balance effectue la fonction de tare	-
Z	Aucune donnée n'est envoyée, l'affichage zéro apparaît	-

4. DESCRIPTION

CLAVIER



- Configuré pour imprimer les résultats.
- Quittez le menu ou revenez au mode de pesée.



Touche allumée/Éteinte, utilisée pour allumer ou éteindre la balance.



- Elle est utilisée pour l'affichage du poids étendu ou auxiliaire, en fonction du modèle selon la capacité de la balance.
- Dans le menu de configuration, permet de faire défiler le menu et les sous-menus.



- Touche de comptage, utilisée pour entrer dans la fonction de comptage.
- Dans le menu de configuration, permet de faire défiler le menu et le sous-menu vers le bas.



Touche de pourcentage, utilisée pour configurer la fonction de pesée en pourcentage.



Touche Tare, utilisée pour exécuter une fonction de tare, soustrait des poids.



- Touche Zéro, utilisée pour effacer et remettre à zéro l'affichage.
- Touche Entrée, permet d'accéder au menu, au sous-menu et à la configuration sélectionnés.



ÉCRAN	FONCTION	ÉCRAN	FONCTION
	Indicateur pour l'affichage du zéro		Indicateur pour les unités
	Indicateur pour l'affichage de la tare		Indicateur de pourcentage de pesée
	Indicateur pour le graphique de capacité de pesée		Indicateur de l'état de charge de la batterie
	Indicateur de poids net		La tension a chuté
	Indicateur de stabilité de l'affichage		Basse tension
	Indicateur du comptage des pièces		Complètement chargée

5. FONCTIONNEMENT

Démarrage initial

Un temps de préchauffage de 30 minutes stabilise les valeurs mesurées après la mise sous tension.

5.1 ALIMENTATION ALLUMÉE/ÉTEINTE

Allumez la balance en appuyant sur . L'écran affichera le message « warm up » (préchauffage) pendant 40 secondes avec la barre graphique dynamique ; le bruit du moteur du système de chargement pour le poids d'ajustement interne peut être entendu. La bascule effectue un autotest, dès que l'affichage du poids apparaît, la balance est prête pour la pesée.

Si vous souhaitez l'éteindre, appuyez à nouveau sur la touche.

5.2 ZÉRO

Les conditions environnementales peuvent empêcher la balance d'atteindre exactement le zéro, même si le plateau n'est soumis à aucune contrainte. Vous pouvez à tout moment mettre l'affichage de votre bascule à zéro en appuyant la touche  et ainsi vous assurer que la pesée commence à zéro.

5.3 TARE

Le poids de n'importe quel récipient peut être taré en appuyant sur le bouton  de sorte que, lors des pesées suivantes, le poids net de l'objet pesé soit toujours affiché.

- Chargez le poids sur le plateau.
- Appuyez sur la touche. Le zéro est affiché et la tare est soustraite.
- Retirez le poids de la plate-forme. Le poids à vide est affiché. Appuyez sur la touche . Zéro est affiché, le poids à vide est effacé.

5.4 BY10

Appuyez sur la touche  en mode de pesée pour basculer l'affichage entre l'image d'affichage normale, le dispositif indicateur auxiliaire ou l'affichage de l'indication étendue, en fonction du modèle selon la capacité de la balance.

5.5 POURCENTAGE DE PESÉE

La balance peut définir un poids d'échantillon à afficher à 100 %. Ensuite, tout autre poids placé sur la balance sera affiché en pourcentage de l'échantillon original.

Par exemple :

1. Placez un poids de 350g sur la balance et appuyez ensuite sur la touche . L'écran affichera 100,00 %.
2. Retirez le poids et assurez-vous que l'écran affiche zéro.
3. Placez un poids de 300g sur la plate-forme, l'écran affichera 85,71 % par rapport au pourcentage de 350 g (100 %).
4. La pesée peut être modifiée sur la base d'un plus grand nombre d'échantillons, ce qui améliore la précision du pourcentage de grandes quantités.
5. Appuyez à nouveau sur la touche  pour revenir au mode de pesée normal.

5.6 COMPTAGE DES PIÈCES

Appuyez sur la touche  pour entrer dans le mode de comptage des pièces et sélectionnez les options de comptage en appuyant sur . L'écran s'affichera.

(CHARGEZ D'ABORD L'ÉCHANTILLON)

sP 10	Pour 10 pièces
sP 20	Pour 20 pièces
sP 50	Pour 50 pièces
sP 100	Pour 100 pièces
sP 200	Pour 200 pièces

Sélectionnez l'option de comptage et appuyez sur  pour confirmer. Vous pouvez ensuite ajouter du poids et l'écran affichera le nombre de pièces.

Opération de comptage de pièces

Si nécessaire, placez un récipient sur la plate-forme et appuyez sur  pour le mettre à zéro.

1. Placez la charge sur la plate-forme.
2. Lorsque l'indicateur de stabilité est allumé, appuyez sur la touche  pour entrer dans le mode de comptage des pièces.
3. Appuyez sur la touche  pour sélectionner la quantité de pièces selon l'option choisie.
4. Appuyez sur la touche  pour confirmer. L'écran affichera la quantité.
5. Vous pouvez ensuite ajouter des marchandises sur la plate-forme, l'affichage mettra automatiquement à jour la quantité de pièces.
6. Appuyez sur la touche  pour passer au mode de pesée normal lorsque vous êtes en mode de comptage.

5.7 ACCUMULATION

La balance peut être réglée pour accumuler manuellement en appuyant sur la touche .

Avant d'être utilisée, la balance doit être stable et revenir à zéro. L'accumulation n'est possible que si le poids est supérieur à 20 d. Pour activer la fonction d'accumulation, sélectionnez le paramètre:

F2 COM > RS232 > PRINT > TPuP ou LP50

F3 ACC > ON (Il est nécessaire d'appuyer sur l'interrupteur CAL)

Opération d'accumulation

- Placez la charge sur la plate-forme.
- Appuyez sur la touche , lorsque l'indication STABLE est affichée.
- L'affichage sera affiché [*ACC* / *!*]. Ensuite, la valeur totale enregistrée sera affichée. Ces affichages ne durent que trois secondes. Si l'interface RS-232 en option est installée, les données de poids seront envoyées à l'imprimante.
- Retirez le poids du plateau.
- Lorsque l'affichage devient nul et stable, placez le deuxième poids.
- Il peut continuer jusqu'à ce que la mémoire soit complète.

5.7.1 RAPPEL DE MÉMOIRE

Pour le rappel de la mémoire, appuyez sur la touche  au point zéro.

L'affichage sera affiché [*ACC* X].

(X: Nombre total d'accumulations), la valeur totale sauvegardée s'affichera. Ces affichages ne durent que trois secondes.

5.7.2. EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE

Pour effacer la mémoire, appuyez sur la touche  pour vérifier et appuyez sur  pendant l'accumulation affichée. L'écran affichera l'affichage normal. Toute la mémoire d'accumulation est effacée de la mémoire.

5.8 RÉGLAGE DE L'IMPRESSION

Pour activer la fonction d'impression, voir les paramètres:

F2 COM > RS232 > BAUD RATE > 9600

F2 COM > RS232 > PRINT > TPuP ou LP50

TPUP correspond à l'imprimante de reçus et LP50 à l'imprimante d'étiquettes:

1. Allumez la balance.
2. Appuyez sur la touche  pendant l'auto-vérification, l'écran affichera **F1 bL**.
3. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **F2 COM**.
4. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **RS 232**.
5. Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera **PRINT**.
6. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **LP50**. Si nécessaire, appuyez sur la touche  pour sélectionner l'imprimante **TPuP**.
7. Appuyez sur la touche  pour confirmer, l'écran affichera **PRINT**.
8. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **BAUD RATE**. Appuyez sur la touche  pour confirmer.
9. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **b 9600** et utilisez la touche  pour confirmer.
10. Appuyez sur la touche  3 fois pour revenir au mode de pesée normal.
11. Placez le poids sur le plateau après avoir allumé l'indicateur de stabilité.
12. Appuyez sur la touche . Le format sera envoyé à l'impression.

5.9 RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE

1. Appuyez sur la touche  pendant l'auto-vérification pour sélectionner le paramètre **F1 bL**.
2. Appuyez sur la touche  pour sélectionner (**BL AU/ BL ON/ BL OFF**).
3. Appuyez sur la touche  pour confirmer.

F1 bL	bL Au	Configurer l'option automatique. Au début de l'utilisation, le rétroéclairage s'allume et à l'arrêt de l'opération, le rétroéclairage s'éteint.
	bL on	Pour configurer la fonction « toujours activée ». Après l'allumage de l'appareil, la lumière arrière s'allume.
	bL off	Pour éteindre le rétroéclairage en permanence. Pas de rétroéclairage dans les opérations

REMARQUE : Lorsque la batterie est faible, la fonction de rétroéclairage n'est pas disponible.

5.10 SORTIE RS232

Pour permettre la communication de la bascule, il est nécessaire d'entrer les paramètres à sélectionner : **F2 COM > RS232 > PROTCL > CONT.**

Fonctionnement :

1. Allumez la balance.
2. Appuyez sur la touche  pendant l'auto-vérification, l'écran affichera **F1 bL**.
3. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **F2 COM**.
4. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **RS 232**.
5. Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera **PRINT**.
6. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **PROTCL**.
7. Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera **OFF**.
8. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **CONT**.
9. Appuyez sur la touche  pour confirmer, l'écran affichera **PROTCL**.
10. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **BAUD RATE** et utilisez la touche  pour confirmer.
11. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **b 9600** et utilisez la touche  pour confirmer.
12. Appuyez sur la touche  3 fois pour revenir au mode de pesée normal.
13. Chargez le poids sur le plateau, la valeur du poids sera envoyée à l'ordinateur.

5.11 SORTIE USB

La bascule est équipée d'un port USB (type B) pour la sortie des données.

Préparez un câble USB pour le connecter au PC ou à l'imprimante, un côté du câble se connecte à l'ordinateur, l'autre côté du câble s'insère dans le port USB qui se trouve à l'arrière du boîtier.

Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger le pilote USB et consulter le guide d'installation et d'utilisation de l'USB :



Pilote USB

Pour permettre la communication de la bascule, il est nécessaire d'entrer des paramètres pour sélectionner **F2 COM > USB > CONT.**

Fonctionnement :

1. Allumez la balance.
2. Appuyez sur la touche  pendant l'auto-vérification, l'écran affichera **F1 bL**.
3. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **F2 COM**.
4. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **RS 232**.
5. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **USB**.
6. Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera **PRINT**.
7. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **PROTCL**.
8. Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera **OFF**.
9. Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche **CONT**.
10. Appuyez sur la touche  pour confirmer, l'écran affichera **PROTCL**.
11. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **BAUD RATE** et utilisez la touche  pour confirmer.
12. Appuyez sur la touche  pour sélectionner **b 9600** et utilisez la touche  pour confirmer.
13. Appuyez sur la touche  3 fois pour revenir au mode de pesée normal.
14. Chargez le poids sur le plateau, la valeur du poids sera envoyée à l'ordinateur.

6. PARAMÈTRES

Entrez dans le menu

- Allumez la balance. Appuyez sur la touche  pendant ce démarrage jusqu'à ce que l'écran affiche **F1 bL**

Choisissez le menu

- Appuyez sur  ou sur , pour choisir le bloc de menu ou les options une par une.

Entrez dans le menu sélectionné

- Appuyez sur , cela peut confirmer ce qui sera affiché.

Entrez dans TECH

- Lorsque l'écran affiche **P** ou **T**, appuyez sur les touches ,  et  pour accéder à la fonction.

S'échapper du menu

- Appuyez sur la touche , cela peut échapper du menu au mode de pesée.

MENU	SOUS-MENU			DESCRIPTION	PAR DÉFAUT
F1 bL	bL Au			Pour activer le rétroéclairage automatique	BL AU
	bL on			Pour activer le rétroéclairage en permanence	
	bL off			Pour éteindre le rétroéclairage en permanence	
F2 con	rs232	Pr int	off	Fonction imprimante désactivée	OFF
			LP50	Pour connecter l'imprimante d'étiquettes LP50	
			TPUP	Pour connecter l'imprimante de reçus Tpup	
	Prot cL	cont	cont	Envoyer des données en continu	CONT
			RSR	Mode DEMANDE Commande W : Lire le poids Commande T : Tare Commande Z : Zéro	
			KcP	Protocole KCP	
			off	Fonction de port de communication éteinte	
	bAud		4800	Pour régler la vitesse de transmission	9600
			9600		
			57600		
			115200		
	usb	Pr int	off	Fonction imprimante désactivée	OFF
			LP50	Pour connecter l'imprimante d'étiquettes LP50	
			TPUP	Pour connecter l'imprimante de reçus Tpup	

	usb	Protoc L	cont	Envoyer des données en continu	
			ASR	Mode DEMANDE Commande W : Lire le poids Commande T : Tare Commande Z : Zéro	
			KCP	Protocole KCP	
			oFF	Fonction de port de communication éteinte	
		bAud	4800	Pour régler la vitesse de transmission	9600
			9600		
			57600		
			115200		
	LAB	LAB 1		Format 1	
		LAB2		Format 2	
F3Acc	Acc on			Activation de la fonction d'accumulation	ON
	Acc oFF			Désactivation de la fonction d'accumulation	
F4n-t	SbE ich	on		Activation de la fonction de retardement des touches	ON
		oFF		Désactivation de la fonction de retardement des touches	
	t iNE	3		La fonction de retardement des touches est adaptée aux environnements instables. Sélectionnez le délai de temporisation des touches (3 / 5 / 8 secondes)	3
		5			
		8			
F5Sbb	on			Pour activer l'expérience de pesée optimisée	OFF
	oFF			Pour désactiver l'expérience de pesée optimisée	
tEch	P in			Entrez le mot de passe	
P 1L in				Étalonnage linéaire	
P2cAL				Étalonnage normal	
P3cnt	HHHH			L'écran affichera XXXXX pour indiquer les comptes internes	
P4GrA	HHHHH			Pour configurer la gravité locale Appuyez sur la touche % pour déplacer les chiffres vers la droite, appuyez sur la touche TARE pour incrémenter les chiffres	
P5cAP	1500g, 3000g, 6000g, 15000g, 30000g, 60000g			Pour régler la capacité	
P6SPd	LoB			Régler la vitesse ADC	FAIBLE
	N id				
	h iGh				

7. ÉTALONNAGE

Avant d'accéder au menu technique, il est nécessaire d'appuyer sur l'interrupteur de calibration, situé sous la balance.

7.1 ÉTALONNAGE LINÉAIRE

- Allumez la balance.
- Appuyez sur la touche  pendant l'auto-vérification, l'écran affichera F_{IBL} .
- Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche $EECH$.
- Appuyez sur la touche  pour saisir l'étalonnage ; l'écran affichera P_{in} .
- Appuyez successivement sur les touches ,  et  pour accéder à la fonction ; l'écran affichera $P_{ILL in}$.
- Appuyez sur la touche  pour saisir l'étalonnage ; l'écran affichera P_{in} .
- Appuyez successivement sur les touches , ,  pour accéder à la fonction ; l'écran affichera $uRLoad$.
- Assurez-vous que la plate-forme est vide.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera 1/6 de la capacité.
- Placez le premier poids massique d'étalonnage (1/6 de la capacité) sur le bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez le premier poids massique d'étalonnage (1/6 de la capacité) du bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera 2/6 de la capacité.
- Placez le deuxième poids massique d'étalonnage (2/6 de la capacité) sur le bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez le deuxième poids massique d'étalonnage (2/6 de la capacité) du bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera 3/6 de la capacité.
- Placez le troisième poids massique d'étalonnage (3/6 de la capacité) sur le bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez le troisième poids massique d'étalonnage (3/6 de la capacité) du bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera 4/6 de la capacité.
- Placez le quatrième poids massique d'étalonnage (4/6 de la capacité) sur le bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez le quatrième poids massique d'étalonnage (4/6 de la capacité) du bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera 5/6 de la capacité.
- Placez le cinquième poids massique d'étalonnage (5/6 de la capacité) sur le bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez le cinquième poids massique d'étalonnage (5/6 de la capacité) du bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera la pleine capacité.
- Placez le sixième poids massique d'étalonnage (pleine capacité) sur le bac.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez le sixième poids massique d'étalonnage (pleine capacité) du bac.
- 10 secondes plus tard, la balance affichera $-PASS-$ et retournera au mode de réglage.

7.2 ÉTALONNAGE NORMAL

- Allumez la balance.
- Appuyez sur la touche  pendant l'auto-vérification, l'écran affichera F_{IBL} .
- Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche $EECH$.
- Appuyez sur la touche  pour saisir l'étalonnage ; l'écran affichera P_{in} .
- Appuyez successivement sur les touches ,  et  pour accéder à la fonction ; l'écran affichera $P_{ILL in}$.
- Appuyez sur la touche  pour sélectionner P_{CAL} .
- Appuyez sur la touche  pour saisir l'étalonnage ; l'écran affichera $uRLoad$.
- Retirez tout le poids de la plate-forme.
- 3 secondes plus tard, l'écran affichera le poids de masse.
- Si nécessaire, appuyez sur la touche  pour sélectionner le poids comme vous le souhaitez.
- Placez le poids d'étalonnage sur la plate-forme, quelques secondes plus tard, la balance affichera $-PASS-$ et retournera au mode de réglage.

8. CODES D'ERREUR ET DÉPANNAGE

8.1 CODES D'ERREUR

Message d'erreur	Description	Solution
--OL--	Charge maximale dépassée	Retirez ou réduisez la charge
Err 4	Erreur de remise à zéro	*Plage de remise à zéro dépassée par pression sur la touche ZERO (20 % max.) *Plage de remise à zéro initiale dépassée à l'allumage (4 % max.) Assurez-vous que le plateau est vide
Err 7	Erreur d'échantillon ou de pourcentage	Vérifiez que la charge est supérieure à 20d
--UL--	Sous-charge	Poids négatif ; vérifiez le plateau, redémarrez ou calibrez
FA IL	Erreur de calibration	Vérifiez les masses d'étalonnage et recommencez la calibration

8.2 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
L'affichage est vide, aucun test au démarrage	Alimentation coupée, adaptateur débranché ou défectueux, batterie interne non chargée, écran éteint	Vérifiez que l'alimentation arrive bien à la balance et que l'interrupteur est allumé. Assurez-vous que la tension correspond à celle indiquée sur la balance ou le module.
L'écran reste vide après démarrage, message d'erreur ou affichage bloqué	Plateau non installé, poids instable, cellule de charge ou mécanique endommagée	Vérifiez que les plateaux sont bien installés. Essayez de redémarrer la balance.
OL ou FULL s'affiche	Capacité maximale dépassée, cellule ou mécanique endommagée, alimentation défectueuse	Vérifiez les plateaux et redémarrez la balance.
Lecture instable	Courants d'air, vibration, échantillon en mouvement, température ou alimentation inadaptée	Vérifiez que la balance est correctement positionnée sur une table stable. Vérifiez l'alimentation.
Valeur de poids incorrecte	Erreur de calibration, erreur de linéarité, unité de poids incorrecte affichée, balance non à zéro, plateau mal installé, temps de chauffe ignoré	Recalibrez en vérifiant bien la masse utilisée, la stabilité et l'unité. Vérifiez l'installation du plateau et assurez-vous que la balance a chauffé.
Capacité maximale inutilisable	Obstruction ou vis de transport encore en place, cellule/mécanique défectueuse, paramètres incorrects	Retirez les vis de transport, vérifiez l'installation et les unités de pesée.
Mauvaise linéarité	Arrêts de surcharge mal réglés, cellule ou mécanique endommagées, A/D défectueux	Vérifiez les obstructions sous le plateau, les vis de transport et l'installation. Si réglage de linéarité possible, voir le manuel.
Erreur de charge excentrée	Mauvais réglage mécanique, arrêt de surcharge incorrect, cellule endommagée	Vérifiez les obstructions sous le plateau, les vis de transport et l'installation.
La batterie ne charge pas	Pas de tension secteur, tension trop basse, circuit ou batterie défectueux	Vérifiez que la batterie est rechargeable et que l'alimentation est correcte.

9. GARANTIE

B3C S.L. avec sa marque B3C garantit ses produits, achetés par le biais d'un canal autorisé, en ce qui concerne les défauts de fabrication ou de matériel pendant une période de deux ans à compter de la date de livraison, conformément à la législation en vigueur, sauf s'il existe un accord spécifique ou dans l'acceptation de la commande.

- » La garantie ne comprend pas les dommages produits par l'usure du matériel due à son utilisation, une conservation ou un entretien inappropriés, un stockage ou une utilisation incorrects, des modifications introduites sans l'accord, sur papier, de B3C, et en général pour des causes indépendantes de la volonté de notre société, B3C.
- » Les réparations seront effectuées par B3C. Le client doit payer le démontage, l'emballage, le transport, les taxes, les droits de douane... engendrés par la livraison du matériel à B3C et sa livraison au client. Le client doit effectuer la livraison du matériel via le système RMA dont dispose B3C.
- » B3C peut convenir avec le client de la réparation ou du remplacement des pièces défectueuses. Dans ce cas, les frais de déplacement des membres du service technique seront à la charge du client.
- » Si le remplacement complet d'un produit défectueux s'avère nécessaire, tous les frais seront pris en charge par B3C, y compris les frais d'arrivée et d'expédition.
- » B3C ne paiera pas les réparations effectuées par des tiers.
- » La réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse ne modifie pas la période de garantie du produit fourni. Toutefois, la pièce qui a été réparée ou remplacée bénéficie d'une période de garantie de deux ans à compter de la date à laquelle la réparation ou le remplacement a été effectué.
- » B3C n'est en aucun cas responsable des dommages indirects et/ou consécutifs à la fourniture.
- » Le client sera responsable de la mise au rebut des éléments fournis par B3C, en suivant les règles réglementaires nécessaires, à son propre compte et sous sa propre responsabilité.
- » En ce qui concerne les consommables du produit (batterie, adaptateur, têtes thermiques, etc.), la garantie sera la suivante :
 - » Remplacement gratuit du consommable pendant les 6 premiers mois à compter de la livraison du produit.
 - » Remplacement gratuit des consommables pendant une période de 6 à 24 mois à compter de la livraison du produit, à condition qu'il soit prouvé que le produit a été utilisé correctement avant sa défaillance.

GARANTIE POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PENDANT LE TRANSPORT :

- » Les clients situés en dehors de l'Espagne mais dans l'Union européenne disposent de 7 jours à compter de la date de livraison de la marchandise pour communiquer à B3C tout type de dommage produit par le transport dans le cas où le transport a été loué par B3C. Si la réclamation n'est pas effectuée pendant cette période, B3C ne sera pas responsable et ne devra pas payer pour tout type de réparation ou de remplacement si le produit a été endommagé. Cette période peut être modifiée par la législation d'autres pays.
- » Nous vous rappelons que vous disposez d'une rubrique intitulée « Inscription de réserves » pour préciser, lors de la signature du bon de livraison, que le colis contient des dommages tels que des coups, des cassures ou autres qui peuvent affecter le produit et ne peuvent être vus sans ouvrir le colis. Nous vous recommandons vivement de compléter avec vos observations le bon de livraison du livreur avant de le signer. Tous les membres de notre personnel sont titulaires d'une certification CE et le guide d'utilisation est destiné à nos clients.