

## Notice d'emploi de la balance pour envois Série PCE-PB N



## 1. Avertissement de sécurité



Ne connecter la balance de plateforme qu'à une prise qui dispose d'une prise de terre (PE). N'utilisez des rallonges sans câble de terre car on perdra l'effet de protection. Si le réseau d'alimentation ne dispose pas de connexion à terre, une technique devrait installer une protection qui respecte les normes appliquées. **Retirez les piles de la balance lorsque vous les connectez au réseau électrique.**

- Les travaux de réparation et maintenances ne devraient être effectuées que par le personnel qualifié.
- La mise en œuvre de la balance est interdite dans un environnement avec risque d'explosion.
- On ne recommande pas la mise en œuvre de la balance dans un environnement avec un niveau d'humidité très élevé.
- Face à une possible défaillance de l'appareil, débranchez l'adaptateur d'alimentation de la prise de courant et contactez à nos techniciens.



Conformément à la loi de dévolution et d'élimination d'appareils électroniques usagés vous pouvez nous envoyer nos appareils. Ceux seront recyclés directement dans nos installations ou seront éliminés à travers d'une entreprise de recyclage conformément aux dispositions légales.

R.A.E.E. – N° 001932

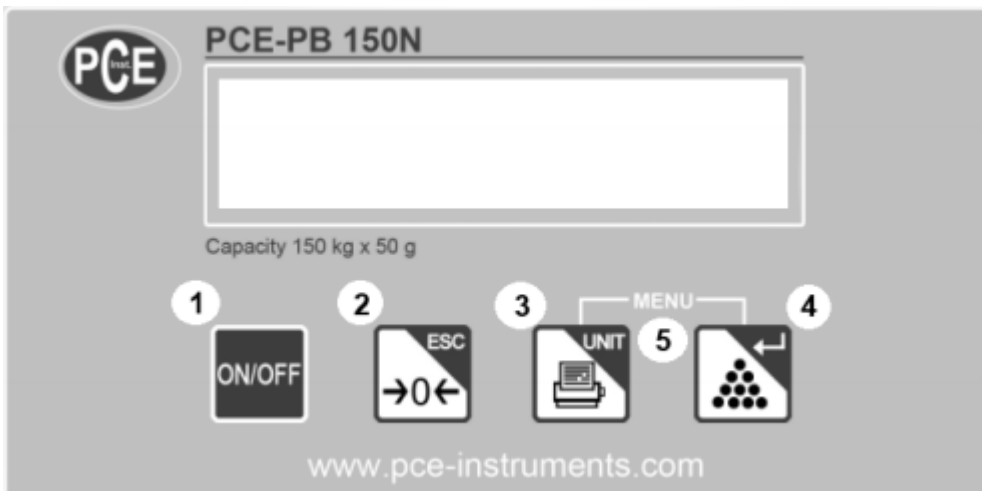
## 2. Spécifications techniques


Modèle	PCE-PB 60N	PCE-PB 150N
Plage de pesage (Max)	60 kg	150 kg
Charge minimum (Min.)	60 g	150 g
Lisibilité (d)	20 g	50 g
Précision / limite max. d'erreur	± 80 g	± 200 g
Plateforme de pesage (L x B x H)	300 x 300 x 45 mm	
Écran	LCD, chiffres de 20 mm d'hauteur (retro éclairage)	
Câble de l'écran	Câble en spirale de 90 cm de longueur, extensible jusqu'à environ 1,5 m (connexions par prise)	
Unités de mesure	kg / lb / N (Newton) / g	
Température de travail	+5°C ÷ +35°C	
Connexions	USB / bidirectionnelles	
Poids de la balance	Environ 4 kg	
Alimentation	Adaptateur de courant de DC9V / 200 mA ou 6 piles du type AA 1,5V	
Poids de calibrage recommandé	Classe M1 (peut être choisie librement)	


### 3. Introduction


Las balances de plateforme sont balances multifonctionnelles qui grâce à leurs fonctions spéciales sont utilisés dans presque tous les domaines. L'écran de la balance est connecté avec un câble en spirale de 90 cm de longueur qui peut s'étend jusqu'à atteindre 1,5 m. De cette façon, les objets que vous allez peser peuvent dépasser facilement la surface de pesage de 300 x 300 mm. La balance de plateforme peut s'utiliser avec un adaptateur de courant ou avec des piles normales. Elle dispose des fonctionnes spéciales: tare multiple dans toute la plage de pesage, fonction d'éteinte automatique (peut être désactivée), fonction de mise à zéro automatique (peut être désactivée), transmission de données configurable, connexion USB bidirectionnelle.


### 4. Description des touches





1. **Touche d'allumage**   
- Allume ou éteint la balance

2. **Touche ZÉRO / TARE** (double fonction)   
1. **TARE** – On tare la valeur pesée pour obtenir le poids brut ou net.  
2. **ESC (Escape)** – Cette touche sert à sortir des différentes fonctions dedans du menu.

3. **Touche imprimer / Unit** (triple fonction)   
1. Change l'unité de mesure à kg / lb / g ó N (Newton)  
2. Envoie la valeur pesée au PC (appuyer et maintenir appuyée la touche pendant 2 s.)  
3. Dedans du menu, sert à changer la configuration.


4. **Touche compte pièces / Enter** (double fonction)   
1. Active la fonction compte pièces.  
2. Dedans du menu, sert comme touche de confirmation (Enter).

5. **Menu / Configurations** Appuyant au même temps sur les touches  &   
On accède au menu de la balance où on pourrait effectuer les configurations d'utilisateur.


## 5. Mise en œuvre

Retirez la balance de l'emballage et placez-la sur une surface plate et sèche. Assurez-vous que la balance est ferme et sûre. Si l'écran va être sur la table, insérez maintenant le support de l'écran dans l'écran (voir la partie arrière de l'écran). Connectez le câble en spirale de la plateforme à l'écran, insérez les piles (6 x 1,5V AA) ou connectez l'adaptateur de courant de 9V à la balance (selon la source d'alimentation que vous souhaitez utiliser).

**ATTENTION: Si la balance va fonctionner connectée au courant (adaptateur d'alimentation), retirez les piles de la balance pour éviter des dommages.**

Appuyant sur la touche „ON / OFF“  on met en fonctionnement la balance. Lorsque l'écran de la balance indique 0,00 kg, la balance sera prête à être utilisée.

## 6. Pesage

Ne commencez le processus de pesage si l'écran ne marque pas 0,00 kg. Si l'écran montre un poids sans avoir placé aucun objet sur la balance, appuyez sur la touche "ZÉRO / TARE"  pour mettre la valeur à zéro, autrement, vous obtiendrez des mesures erronées. Lorsque l'écran indique 0,00 kg, vous pourrez commencer le processus de pesage. Lorsque la valeur montrée est stable (sans fluctuations), vous pourrez lire le résultat sur l'écran. Grâce à un cercle dans la partie supérieure droite de l'écran, on indiquera que la valeur indiquée est stable. (Indicateur de stabilité, voir l'image).



## 7. "Fonction ZÉRO / TARE"

### ***Pesage accumulatif / pesage de formules magistrales/ pesage brut - net***

Comme on a expliqué préalablement, avec la touche "ZÉRO / TARE" vous pourrez mettre à zéro le résultat qui est montré sur l'écran (tare). Dans ce cas, même si l'écran montre une valeur de 0,00 kg, le poids mis à zéro reste enregistré dans la mémoire interne de la balance et peut être récupéré.

La balance permet des tares multiples jusqu'à atteindre la capacité maximum de la balance. Lorsque vous tarez ou mettez à zéro un poids la plage de pesage de la balance ne sera pas augmenté (voir la plage de pesage).

Vous pouvez passer du poids net au poids brut une fois. Pour cela, appuyez sur la touche „ZÉRO / TARE“ et maintenez-la appuyée jusqu'à que "notArE" apparaît sur l'écran.

**Exemple:**

Lorsque vous allumez la balance, l'écran montre "0,00 kg". L'utilisateur place une boîte vide sur la balance, sur l'écran on indique par exemple "2,50 kg". L'utilisateur appuie sur la touche "**ZÉRO / TARE**", l'écran montre brièvement le message "tArE" et ensuite "0,00 kg", même si la boîte de "2,50 kg" continue sur la balance. Maintenant l'utilisateur enlève la boîte de la balance, qui dans ce moment indique "-2,50 kg", et remplit la boîte avec les produits qu'il souhaite peser, par exemple 7,50 kg de pommes. Après replacer la boîte sur la balance, maintenant elle marque sur l'écran "7,50 kg", c'est à dire, seulement le poids des produits à peser (poids net).

Si l'utilisateur souhaite voir le poids total qui se trouve sur la balance (pommes + boîte = poids brut), vous devez appuyer sur la touche "**ZÉRO / TARE**" et la maintenir appuyée. Après une période courte d'environ 2 secondes, il apparaîtra sur l'écran le message "notArE" et ensuite le poids brut. Dans l'exemple, la balance marquera sur l'écran "10,00 kg".



**8. Unités de pesage**

La touche "**Print/Unit**" (imprimer / unité) vous permet de changer l'unité de pesage. Appuyant sur cette touche, l'unité changera entre kg, lb, Newton et g.

g = gramme / kg = kilogramme = 1000 g / lb = livra = 453,592374 g / N = Newton = 0,10197 kg



**9. Fonction compte pièces „PCS“**

Cette balance vous permet de compter des pièces utilisant des poids de référence. Le poids de la pièce ne peut pas être inférieur à la lisibilité (résolution = d). Lorsque vous utilisez cette fonction tenez compte la charge minimum, la résolution et la précision de la balance. (Consultez les spécifications techniques dans la page 2)

La première fois qui est utilisée cette fonction, vous devez effectuer le suivant:

1. Placez 5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 75 ou 100 pièces des produits que vous allez compter sur la balance.
2. Lorsque la valeur pesée est stable, appuyez sur la touche „**Compter / Enter**“ et maintenez-la appuyée jusqu'à il apparaît "**PCS**" sur l'écran et il se montre d'une façon intermittente un des numéros (5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 75 ou 100).
3. Avec la touche "**Imprimer / Unité**" vous pouvez sélectionner le numéro correspondant (5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 75 ou 100). Sélectionnez le numéro qui coïncide avec le nombre de pièces utilisées comme référence et confirmez-le avec la touche "**Compter / Enter**". Le numéro intermittent laissera de clignoter et la balance accédera dans le mode compte pièces (voir image).

Avec la touche "**Compter / Enter**" vous pouvez changer entre la fonction compte pièces et la fonction de pesage normal.

Le poids unitaire calculé restera stocké jusqu'à que vous le changez à nouveau.

Si vous souhaitez continuer à compter des pièces avec le même poids de référence que vous avez utilisé par la dernière fois, appuyez sur la touche "**Compter / Enter**". L'écran changera alors au mode compte pièces (information sur l'écran "PCS").





**CONSEIL:** Pour obtenir un comptage plus précis, le poids de référence doit être déterminé avec le plus grand numéro de pièces possible. Il n'est pas rare que le poids par pièce fluctue, pour cette raison, il est préférable de le calculer comme valeur moyenne à partir d'un nombre suffisante de pièces (notez la charge minimum / lisibilité et précision).

**Exemple:** l'utilisateur place 10 objets avec un poids total de 1,50 kg dans la balance. La balance compte 1,50 kg : 10 = 0,15 kg (150 g), qui est le poids par pièce. Lorsque vous mesurez un poids, la balance simplement divise la valeur mesurée entre les 150 g, montrant sur l'écran le résultat comme numéro de pièces.

## 10. Réglages / fonctions

Cette balance est caractérisée par leurs nombreuses possibilités de configuration. À partir des réglages de la connexion USB et la fonction d'éteinte automatique, jusqu'à la fonction RESET (rétablir configuration), la balance peut s'adapter parfaitement aux besoins du client.

Pour entrer dans le menu de configuration de la balance, maintenez la touche "**Print / Unit**" appuyée et sur la

touche "**Compter / Enter**" pendant environ 2 secondes  & .

Sur l'écran, il apparaîtra brièvement "**Pr-Set**" et, ensuite, une des sections suivantes du menu (voir ci-dessous).

- **SEnd** (Configuration de la transmission de données / plus d'informations dans la section **10.2**)
  - **KEY\*** (appuyant sur la touche)
  - **ASK** (à demande du PC)
  - **ConT** (transmission de données continue)
  - **STAb** (transmission de données lorsque la valeur pesée soit stable)

- 
- **bAUD** (Configuration de la vitesse en bauds / plus d'information dans la section **10.3**)
    - **2400**
    - **4800**
    - **9600\***

- 
- **Au-PO** (Configuration de l'éteinte automatique - Auto-Power-OFF / plus d'information dans la section **10.4**)
    - **on\*** après environ 5 minutes
    - **oFF**

- 
- **bA-LI** (Configuration du retro éclairage de l'écran – Backlight / plus d'information dans la section **10.5**)
    - **on** (allumage)
    - **oFF** (éteinte)
    - **Au-to\*** (on allume le retro éclairage pendant environ 5 secondes lorsqu'on charge la balance)

- 
- **FIL** (Configuration de filtres / temps de réaction de la balance / plus d'informations dans la section **10.6**)

- **FIL 1** (rapide)
- **FIL 2\*** (normal)
- **FIL 3** (lent)

- 
- **Ho-Fu** (Fonction de rétention / retenir la valeur de pesage sur l'écran / plus d'information dans la section **10.7**)

- **KEY-Ho\*** (Fonction de rétention grâce à la combinaison de touches)
- **AuHo** (Fonction de rétention automatique après la valeur stable)
- **PEAK** (PEAK fonction de rétention / indication de valeur maximum)
- **ANIM** (Fonction de pesage d'animaux - valeur Ø)

- 
- **Zero** (Configuration de poids zéro lorsqu'on met en fonctionnement la balance / plus d'information dans la section **10.8**)

- **SET-Zo** (Déterminer le poids de début)
- **AuT-Zo** (Réglage de la fonction auto tare lorsqu'on met en fonctionnement la balance)
  - **on\*** (Met à zéro le poids au démarrage)
  - **oFF** (On indiquera le poids au démarrage (sur le poids zéro))




- 
- **CALib** (Calibrage / réglage / plus d'information dans la section **10.9**)

- **C-FrEE** (Calibrage / réglage avec un poids arbitraire)
- **C-1-4** (Calibrage linéaire / réglage)

---

**rESEt** (rétablir les valeurs de fabrication / plus d'information dans la section **10.10**)


### 10.1. Fonctions des touches dans le menu de configuration

1. Touche "**Print / Unit**"   
Cette touche permet de naviguer entre les menus et changer les valeurs.
2. Touche "**Compter / Enter**"   
Cette touche possède la fonction de confirmation. Elle sert à confirmer une configuration déterminée.
3. Touche "**ZÉRO / TARE**"   
Cette touche permet de reculer une étape dans le menu et/ou sortir du menu.

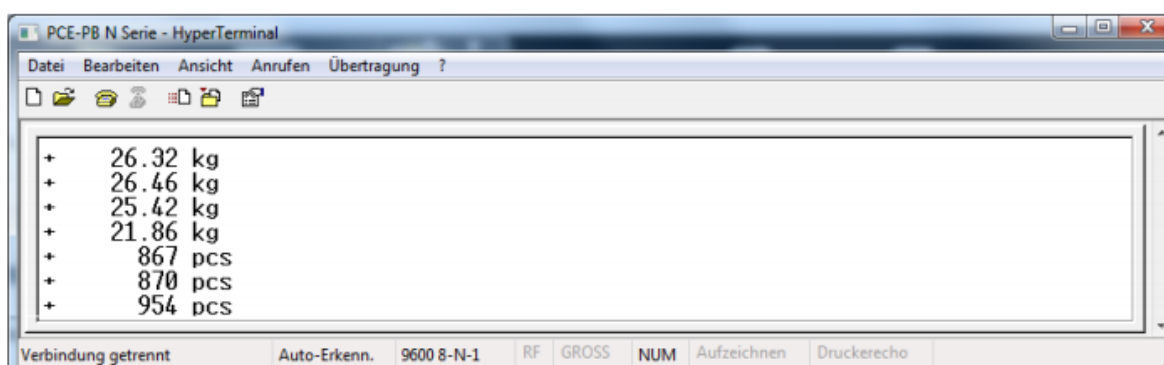
## 10.2 - SEnd

Configuration de la connexion USB et/ou de la transmission de données.

La connexion USB de la balance est une interface bidirectionnelle. Les interfaces bidirectionnelles permettent une communication à deux voies. En conséquence, la balance peut envoyer des données ainsi que recevoir des données ou des commandes. En plus, il y a des différentes manières d'envoyer les données au PC. La balance offre les options suivantes de transmission de données:

**10.2.1 - KEY** Transmission de données appuyant sur la touche "**Print / Unit**":  Appuyer sur (**pendant environ 2 s.**) et maintenir cette touche appuyée jusqu'à qu'on entend un deuxième signal d'avertissement indiquant la transmission de données.

**10.2.2 - ConT** Transmission de données continue (environ deux valeurs par secondes)



**10.2.3 - STAb** Avec ce réglage on envoie la valeur de pesage seulement quand elle est stabilisée (observez le symbole de stabilité sur l'écran).



**10.2.4 - ASK** Transmission de données à demande du PC  
Ici est où on profite des caractéristiques spéciales de l'interface bidirectionnelle. Grâce aux commandes suivantes, on peut contrôler la balance à distance. Cela permet son intégration pratique dans des systèmes de gestion de marchandises ou dans le logiciel d'envoi pour des entreprises comme DHL, GLS etc.

### - Commande TARE (-T-)

Cette commande tare le poids qui se trouve dans la balance.

**Commande :** ST + CR + LF

### - Introduction d'une valeur de tare

La commande permet d'introduire une valeur de tare qui doit être restée du poids.

**Commande:** ST\_ \_ \_ \_ \_ (notez les chiffres, voir ensuite "Introduction de données")



Introduction de données dans des balances de 60 kg: de ST00060 jusqu'à ST60180 (min. 60g / max. 60.180g).  
 Introduction de données dans des balances de 150 kg: de ST00150 jusqu'à ST150450 (min. 150g / max. 150.450g).

Si la valeur de tare introduit est plus grand que le marge de pesage de la balance, l'écran montrera "\*\*\*\*\*" (Le commande ne fonctionne lorsque la fonction *PEAK hold* soit activée (rétention de valeur maximum) ou la fonction de pesage d'animaux).

**- Demande d'indication de poids actuel**

Commande : **Sx + CR + LF**

**- OFF éteindre la balance**

Commande : **SO + CR + LF**

Lorsqu'on envoie un commande qui ne connaît pas la balance, il apparaîtra l'erreur sur l'écran „Err 5“

**Description de l'interface**

La connexion USB permet les réglages suivants:

Taux de bauds 2400 – 9600 / 8 bits / *even parity* (parité pair) / *one bit stop* (un bit d'arrêt).

**Format 16 caractères**

Le poids qui est montré incluant l'unité de poids ("**g**" / "**kg**", etc.) et les signes "+" y/o "-", possède un max. de 16 caractères.

Exemple: + 60 kg

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	±	SPACE	-	-	-	6	0	.	5	0	SPACE	-	k	g	CR	LF

Octet	1	-	symbole „+„ ou „-„
Octet	2	-	SPACE / espace en blanc
Octet	3 à 10	-	Numéro ( <u>poids</u> ) ou SPACE / espace en blanc
Octet	11	-	SPACE / espace en blanc
Octet	12 à 14	-	Unité (Newton / kg / g / lb ou PCS)
Octet	15	-	CR (0Dh)
Octet	16	-	LF (0Ah)

**10.3 bAud Réglage du taux de bauds**

Pour que la communication passe sans problèmes, le taux de bauds de la balance doit être adapté à la configuration du PC et du logiciel. Les options sont:

**2400 / 4800 ou 9600 bauds**

**10.4 Au-PO Auto-Power-OFF**

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction d'éteinte automatique. Cette fonction est utile si vous voulez garder de l'énergie des piles, par exemple. Lorsque la fonction est activée, la balance s'éteint automatiquement s'elle n'est pas utilisée pendant quelque temps (environ 5 minutes). Pour mettre en fonctionnement à nouveau



la balance, appuyez la touche "ON / OFF".

Les options sont:

- **on** Éteinte après environ 5 minutes
- **oFF** La balance reste allumée jusqu'à que vous appuyez sur la touche "ON/OFF".

### 10.5 **bA-LI** Réglage de le retro éclairage de l'écran – *Backlight*

Cette fonction permet de configurer le retro éclairage de l'écran selon vos besoins.

Les options sont:

- **on** Le retro éclairage est allumé d'une façon permanente
- **oFF** Le retro éclairage est éteint
- **Au-to** Le retro éclairage s'allume lorsque la balance s'utilise (environ 5 s.)

### 10.6 - **FIL** Réglage de filtres / temps de réponse de la balance

Cette fonction permet de configurer le temps de réponse ou le temps de réaction de la balance selon vos besoins. Si, par exemple, des mélanges sont effectués avec la balance, on vous recommande d'établir un temps de réponse rapide. Autrement, si le lieu de mesure est exposé à des vibrations, à cause de la proximité d'une machine, par exemple, on vous recommande un temps de réponse plus lente, si non, les valeurs fluctueront toujours.

Les options sont:

- **FIL 1** Temps de réponse lent
- **FIL 2\*** Temps de réponse normal
- **FIL 3** Temps de réponse rapide

### 10.7 - **Ho-Fu** Fonction "Hold" / retenir la valeur du poids sur l'écran

Cette fonction permet de maintenir la valeur pesée sur l'écran lorsque la charge a été retirée de la balance.

Les options sont:

#### 10.7.1 - **KEY-Ho\*** Fonction de rétention à travers de la combinaison des touches (&)

Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez retenir la valeur sur l'écran appuyant sur une combinaison des touches (voir ci-dessus). Il suffit d'appuyer ces deux touches et maintenez-les appuyées jusqu'à qu'il apparaît "Hold" sur l'écran. Fait cela, la valeur restera sur l'écran jusqu'à que vous appuyez sur la touche "ZERO / TARA".

#### 10.7.2 - **Auto** Fonction de rétention automatique après une valeur stable

Cette fonction retiendra la valeur du poids sur l'écran d'une façon automatique lorsque la valeur soit stable. La valeur est montrée pendant environ 5 secondes et ensuite la balance revient automatiquement au mode de pesage.

- **PEAk** Fonction de rétention *PEAK* / Visualisation de la valeur maximum

Cette fonction permet de visualiser sur l'écran la valeur maximum mesurée (**environ 2Hz en FIL 1**)

**Exemple:** L'écran marque "0,00 kg". L'utilisateur place 5 kg sur la balance, la balance montre "5,00 kg". Maintenant, l'utilisateur place 20 kg sur la balance donc, la balance indique "20,00 kg". Si maintenant l'utilisateur place 10 kg dans la balance, elle continuera à montrer "20,00 kg", même si sur la balance il n'y a que 10 kg. La balance reteindra la mesure maximum jusqu'à que l'utilisateur appuie sur la touche "ZÉRO / TARE" et l'écran montre "0,00 kg".

### 10.7.3 - ANIM Fonction de pesage d'animaux / valeur Ø

Cette fonction s'utilise lorsque les objets à peser font impossible la détermination d'une valeur de poids stable, comme c'est le cas d'animaux et d'autres êtres vivants. Dans ce cas, la balance enregistre quelques valeurs instables et détermine la valeur moyenne. La détermination du poids prend environ 7 secondes et la moyenne est calculée à partir de 14 valeurs.

### 10.8 Zéro Réglage du poids zéro lorsqu'on démarre la balance

Ces fonctions sont associées à la forme dans laquelle on démarre la balance. Si la balance est démarrée avec un poids sur la plateforme, le poids se mettra à zéro automatiquement pour ne pas obtenir des valeurs erronées. Cependant, il y a des situations dans lesquelles il vaut mieux que le poids ne soit pas réglé à zéro, comme par exemple, nous voulons contrôler le niveau d'un liquide.

Les fonctions suivantes sont utilisées dans ces cas:

**10.8.1 AuT-Zo** Ici on peut désactiver la mise à zéro automatique (Tare) de la balance.

- **on** (Met à zéro le poids pendant démarrage)
- **oFF** (On montre le poids pendant le démarrage (à partir de zéro))

**Exemple:** L'utilisateur possède un tonneau de 50,00 kg sur la balance et vous éteignez la balance pendant la nuit. Pendant la nuit, elle retire 10,00 kg du tonneau. Si la fonction (**Aut-Zo= ON**) est activée, lorsque vous démarrez la balance, elle montrera 0,00 kg sur l'écran. Si la fonction "**Aut-Zo**" est désactivée, la balance montrera 40,00 kg sur l'écran après le démarrage.

**Attention:** Avec la fonction désactivée, des plus grandes déviations peuvent se produire dans les mesures. Notez que la "mémoire de tare" doit être vide lorsque vous activez cette fonction. Pour obtenir une précision plus élevée, on vous recommande de régler la balance (calibrage).

**Important:** Dans ce cas, on n'étend la plage de mesure. Le poids total ne doit pas dépasser la charge maximum de la balance. (Consultez les spécifications techniques)

**10.8.2 SET-Zo** Cette modalité de la même fonction permet de stocker un poids qui sera soustrait lorsque vous démarrez la balance

Pour cela, le poids à soustraire doit être placé sur la balance et on doit confirmer la fonction "**SET-Zo**" appuyant sur la touche "Compter / Enter". Ensuite, sortez du menu appuyant sur "**ZÉRO / TARE**" et démarrez à nouveau la balance.

"Lorsqu'on règle un nouveau point zéro, la fonction principale doit être désactivée (Aut-Zo= OFF).

**Exemple:** L'utilisateur place un tonneau vide (de 5 kg de poids) sur la balance et établit le nouveau point zéro grâce à la fonction "**Set- Zo**". Si vous démarrez maintenant la balance, sur l'écran on montrera 0,00 kg. Maintenant, on remplit le tonneau avec 45,00 kg. La balance indiquera sur l'écran 45,00 kg, même si le poids total est de 50,00 kg. Si maintenant, vous éteignez la balance et du tonneau vous sortez par exemple 15,00 kg, après le démarrage, la balance indiquera 30,00 kg même s'il y a un poids total de 35,00 kg.

**Attention:** Notez que la "mémoire de tare" doit être vide lorsqu'on active cette fonction, autrement, des erreurs de mesure peuvent se produire. Pour cela, activez la fonction "**Aut-Zo**" (**ON**) et initier à nouveau la balance.

**Important:** La plage de mesure n'augmentera pas. Le poids total ne doit pas dépasser la charge maximum de la balance (consultez les spécifications techniques).



## 10.9 CALib      Calibrage / Réglage

Même si les balances sont calibrées de fabrication, on vous recommande de réviser périodiquement sa précision. Si vous détectez une déviation, la balance peut être réglée à nouveau avec cette fonction. Pour cela, on utilisera des poids de référence. On vous recommande d'utiliser  $\frac{3}{4}$  de la charge maximum.

### 10.9.1 C-FrEE Calibrage / réglage avec poids arbitraire

Lorsque l'écran de la balance indique "**C-FrEE**", appuyez et maintenez la touche "**Compter / Enter**" appuyée. L'écran indiquera maintenant "**W- \_ \_ \_**". Appuyez sur la touche "**CERO / TARA**". L'écran indiquera "**W- 0 1 5**". Vous pourrez changer le nombre intermittent appuyant sur la touche "**Print / Unit**". Avec la touche "**Compter / Enter**" vous pouvez passer d'une chiffre au suivant. Établissez avec cette touche le poids qui va être utilisé pour calibrer la balance.

**ATTENTION:** *On ne pourrait qu'introduire des poids en "Kg" et sans décimaux.*

Une fois le poids a été introduit, confirmez avec la touche "**ZÉRO / TARE**". L'écran indiquera brièvement "**LoAd-0**" et, ensuite, une valeur d'environ "**7078**". Si la valeur est plus ou moins stable, appuyez à nouveau sur la touche "**ZÉRO / TARE**". Il apparaîtra "**LoAd-1**" sur l'écran.

Maintenant placez le poids de calibrage sur la balance et appuyez à nouveau sur la touche "**CERO / TARA**". Sur l'écran, on montrera brièvement le poids stockée et ensuite une valeur, par exemple "**47253**". Si la valeur est plus ou moins stable, appuyez à nouveau sur la touche "**ZÉRO / TARE**". Si le réglage a été effectué correctement, l'écran montrera "**PASS**" et il s'éteindra automatiquement.

Avec cela le processus de calibrage sera terminé.

Si vous souhaitez d'annuler le processus de calibrage, appuyez sur la touche "Compter / Enter" lorsque sur l'écran on montre "LoAd" et maintenez-la appuyée jusqu'à que l'écran montre "SEtEnd".

### 10.9.2 C-1-4 Calibrage linéaire / Réglage

Le calibrage linéaire est une méthode plus précise, qui est effectué avec multiples poids de valeur ascendante. Avec cette méthode, on obtient une plus grande précision qui avec le calibrage à un point. La balance indique les poids qui doivent être utilisés et ceux ne peuvent être changés.

Lorsque l'écran de la balance indique "**C-1-4**", appuyez et maintenez la touche "**Compter / Enter**" appuyée. Sur l'écran, on montrera maintenant la plage de mesure balance, par exemple, "**r - 60**". Si on montre une plage de pesage erronée, modifiez-la avec la touche "**Print / Unit**". Ensuite, appuyez sur la touche "**ZÉRO / TARE**". L'écran montrera maintenant une valeur d'environ "**7078**". Si la valeur est plus ou moins stable, appuyez à nouveau sur la touche "**ZÉRO / TARE**". L'écran vous indiquera brièvement le poids que vous devez placer sur la balance, par exemple, "**C-15**" et ensuite une valeur, par exemple "**0**".

Placez le poids spécifié sur la balance, attendez jusqu'à que la valeur se stabilise et appuyez à nouveau sur la touche "**ZÉRO / TARE**". Suivez ce processus jusqu'à que le processus de calibrage termine.

(S'il apparaît le message "Err 1" sur l'écran, le processus ne sera pas effectué correctement)

Vous nécessitez les poids suivants:

**Balance de 60 kg: 15 kg / 30 kg / 45 kg / 60**

**Balance de kg 150 kg: 30 kg / 60 kg / 90 kg / 120**

**kg**

Si vous souhaitez d'annuler le processus de calibrage, appuyez sur la touche "ON/OFF" lorsque sur l'écran on montre "LoAd" et maintenez-la appuyée jusqu'à que l'écran montre "SEtEnd".

### 10.10 rESet (Rétablir les valeurs de fabrication)

Cette fonction vous permet de rétablir la configuration de fabrication. Les réglages marqués avec un astérisque (\*) dans la page 6 sont les valeurs prédéterminés de fabrication.

Si l'écran de la balance indique "rESet", appuyez sur la touche "ZÉRO / TARE" jusqu'à que sur l'écran on montre "SetEnd". Ensuite, démarrez à nouveau la balance.

**Attention:** *Le calibrage ne se rétablit pas aux valeurs prédéfinis de fabrication, autrement, les certificats de calibrage de la balance pourraient perdre sa validité.*

### 10.11 Possibles problèmes

Message sur l'écran	Défaut	Solution
„00000“	On a dépassé la plage de pesage	Vérifiez le poids/ calibrez-la à nouveau
„LobAtt“	Alimentation de courant inférieure à 5,8V	Changez les piles
„Err 0“	Défaut de calibrage	Calibrez la balance
„Err 1“	Défaut de calibrage	Répétez le processus de calibrage
„Err 3“	Défaut dans la cellule de charge	Vérifiez les connexions
„Err 5“	Ordre erronée	Vérifiez l'ordre de demande du PC
*55,20 kg*	Valeurs erronées?	Vérifiez la tare, le point zéro et le calibrage
	La balance ne s'allume pas	Vérifiez la source d'alimentation

**ATTENTION:**

“Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).”