



**NOTICE INDICATEUR  
MODÈLE**

**T2200P**

**FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES**

9 ALLÉE DES EPINETTES ZI NORD 77200 TORCY - TEL : 01 60 05 90 35 - MAIL : CONTACT@PMCMILLIOT.FR



# Indicateur T2200P

Indicateur avec imprimante



**Notice**

**PMC MILLIOT**

**FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES**

9 Allée des epinettes ZI NORD 77200 Torcy – TEL : 01 60 05 90 35 – MAIL : [contact@pmcmilliot.fr](mailto:contact@pmcmilliot.fr)

# SOMMAIRE

|                  |                                |   |
|------------------|--------------------------------|---|
| <b>SECTION 1</b> | <b>Description des touches</b> | 1 |
| <b>SECTION 2</b> | <b>Opérations de base</b>      | 2 |
| 2. 1.            | Mise à zéro                    | 2 |
| 2. 2.            | Tarage                         | 2 |
| 2. 2.            | Pesage d'un échantillon        | 2 |
| <b>SECTION 3</b> | <b>Comptage de pièces</b>      | 2 |
| <b>SECTION 4</b> | <b>Vérification de pesage</b>  | 2 |
| <b>SECTION 5</b> | <b>Total cumulé</b>            | 3 |
| <b>SECTION 6</b> | <b>Paramètres</b>              | 3 |
| <b>SECTION 7</b> | <b>Codes d'erreur</b>          | 4 |

**PMC MILLIOT**

**FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES**

9 Allée des epinettes ZI NORD 77200 Torcy – TEL : 01 60 05 90 35 – MAIL : [contact@pmcmilliot.fr](mailto:contact@pmcmilliot.fr)

## 1) Description des touches

Zero ou 

- Met à zéro pour tous les pesages suivants. L'écran affiche zéro.
- Fonction secondaire : touche « entrée » lors du paramétrage ou autres fonctions

Tare ou 

- Tare la balance. Enregistre le poids en mémoire comme valeur de tare, soustrait du poids la valeur de tare et affiche le résultat : c'est le poids net. Entrer une valeur en utilisant cette touche enregistrera cette valeur comme valeur de tare.
- Fonction secondaire : augmente le nombre actif lors du paramétrage ou autres fonctions.

Units ou 

- Sélectionne la donnée à afficher lors de comptage de pièces et autres fonctions
- Déplace le nombre actif vers la droite pour certaines fonctions
- Sélectionne le mode de pesage à afficher : poids brut, poids net, poids de tare.

Smpl ou 

- Sélectionne des quantités d'échantillon lors de comptage de pièces
- Déplace le nombre actif vers la gauche pour d'autres fonctions

Func ou SET

- Utilisé pour sélectionner la fonction de la balance. Si la balance est en pesage, cela sélectionnera le comptage de pièces. Si elle n'est pas en mode pesage, cela retournera au pesage.
- Fonction secondaire : (C) effacer des valeurs lors du paramétrage ou d'autres fonctions

Print/M+ ou 

- Ajoute les valeurs vers la mémoire d'accumulation si la fonction accumulation n'est pas automatique.
- Fonction secondaire : (ESC) retourner en opération normale quand la balance est en mode paramétrage

U ou Unit

Change l'unité de pesage

**PMC MILLIOT**

FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES

9 Allée des epinettes ZI NORD 77200 Torcy – TEL : 01 60 05 90 35 – MAIL : [contact@pmcmilliot.fr](mailto:contact@pmcmilliot.fr)

## 2) Opérations de base

### 2.1 mise à zéro

Vous pouvez presser la touche ZERO/ENTER n'importe quand pour mettre le point zéro à partir duquel tout le pesage et comptage est mesuré. En général, cela sera seulement nécessaire quand la plateforme est vide. Quand le point zéro est obtenu, l'indicateur affichera 0.

La balance a une fonction de remise à zéro automatique pour prendre en compte une dérive mineure ou une accumulation de matière sur la plateforme. Cependant vous pouvez avoir besoin de presser la touche ZERO/ENTER pour remettre à zéro la balance si de petites quantités de poids sont affichées quand la plateforme est vide.

### 2.2 tarage

Mettre à zéro la balance en appuyant sur la touche ZERO/ENTER si nécessaire.

Placer un conteneur sur la plateforme, la valeur de son poids s'affichera. Presser la touche TARE pour tarer la balance. Le poids qui était affiché s'enregistre comme valeur de tare et cette valeur est soustraite de l'affichage, le laissant à zéro. L'indicateur TARE s'affichera. Quand un produit est ajouté, seul le poids du produit s'affiche. La balance peut être tarée une deuxième fois si un autre type de produit est ajouté au premier. A nouveau seul le poids ajouté après tarage s'affichera.

Quand le conteneur est retiré, une valeur négative s'affichera. Si la balance était tarée juste avant le retrait du conteneur, cette valeur est le poids brut du conteneur et de tous les produits qui ont été retirés. Le zéro sera aussi indiqué parce que la plateforme retourne dans les mêmes conditions que lorsque la touche ZERO/ENTER a été pressée.

### 2.3 pesage d'un échantillon

Pour déterminer le poids d'un échantillon, tarer d'abord le conteneur vide puis placer l'échantillon dans le conteneur.

## 3) Comptage de pièces

Quand la balance affiche un poids, la pression de la touche SMPL démarrera la fonction comptage de pièces.

Avant de commencer, tarer le poids du récipient qui sera utilisé, en laissant le conteneur vide sur la balance. Placer le nombre de pièces échantillons sur la balance. Leur nombre doit atteindre les options du comptage de pièces : 10, 20, 50, 100 ou 200 pièces.

Presser la touche SMPL pour commencer. La balance indiquera « SP 10 » pour demander un échantillon de 10 pièces. Changer la taille de l'échantillon en pressant la touche TARE.

Presser la touche ZERO/ENTER quand le nombre atteint le nombre de pièces utilisées pour l'échantillon. Lorsque plus de poids s'ajoute, l'affichage indiquera le nombre de pièces (pcs).

Presser la touche FUNC pour retourner au pesage normal.

## 4) Vérification de pesage

La vérification de pesage est une procédure pour faire sonner une alarme quand le poids sur la balance atteint ou dépasse des valeurs mémorisées. La mémoire retient des valeurs pour une limite haute et une limite basse. Une de ces limites ou les deux peuvent être utilisées.

Voir le paragraphe Paramètres pour la procédure à utiliser pour installer les limites, la fonction « F0 H-L » est utilisée. Après que les limites ont été installées, la fonction vérification de pesage est activée.

Quand un poids est placé sur la balance, les flèches indiqueront si le poids est au-dessus ou en dessous des limites et l'alarme sonnera comme décrit plus haut.

### Les deux limites installées :

L'écran affichera OK et l'alarme sonnera quand le poids est entre les limites.

**PMC MILLIOT**

FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES

9 Allée des epinettes ZI NORD 77200 Torcy – TEL : 01 60 05 90 35 – MAIL : contact@pmcmilliot.fr

Limite basse installée :

La limite haute est à zéro.

L'écran affichera OK et l'alarme sonnera quand le poids est inférieur à la limite basse. Au dessus de la limite basse l'écran affichera HIGH et la sonnerie ne retentira pas.

Limite haute installée :

La limite basse est à zéro.

L'écran affichera LOW et la sonnerie ne retentira pas quand le poids est inférieur à la limite haute. Au dessus de la limite haute l'écran affichera OK et l'alarme sonnera.

Les deux limites installées, la basse est plus grande que la haute :

L'alarme ne sonnera jamais et l'écran affichera LOW si le poids est sous la limite basse et HIGH si le poids est plus grand que la limite basse.

Note : le poids doit être plus grand que 20 divisions pour que la vérification de pesage s'opère.

Pour désactiver la fonction vérification de pesage, entrer zéro dans les deux limites en pressant la touche FUNC/C quand les limites courantes sont affichées puis en appuyant sur ZERO/ENTER pour enregistrer les valeurs zéro.

### 5) Total cumulé

Le poids affiché est enregistré en mémoire quand on appuie sur Print. L'affichage indique « ACC 1 » puis, pendant 2 secondes, le total en mémoire, avant de redevenir normal.

Enlever le poids pour revenir à zéro et mettre un deuxième poids. Appuyer sur Print, l'affichage indique « ACC 2 » puis le nouveau total.

Continuer ainsi jusqu'à ce que tous les poids aient été ajoutés.

Pour voir les totaux en mémoire, appuyer sur la touche Print au point zéro.

Pour nettoyer la mémoire, appuyer sur la touche F pendant l'affichage du dernier total.

### 6) Paramètres

La balance a 6 paramètres qui peuvent être installés par l'utilisateur.

Pour paramétrer presser la touche FUNC.

L'écran affichera la première fonction : « F0 H-L ».

Pour passer aux autres fonctions, appuyer sur TARE/+.

#### Menu fonction

| Fonction | Sous-fonction | Description  | Valeur par défaut |
|----------|---------------|--|-------------------|
| F0 H-L   | Set Lo        | Met une valeur pour la limite basse  | 000.000           |
|          | Set HI        | Met une valeur pour la limite haute  | 000.000           |
| F1 toL   | To CLr        | Nettoie la mémoire d'accumulation  |                   |
| F2 unt   |               | Installe la seconde unité de poids affichée. Sélectionner g, Lb, oz, hj, ou tj.  | Kg                |
| F3 tl    | Set dA        | Installe la date, l'écran affichera la dernière date installée ou 00.01.01. entrer la nouvelle date au format aa. Mm. Jj |                   |
|          | Set tl        | Installe l'heure, l'écran affichera l'heure actuelle. Entrer la nouvelle heure au format hh. Mm. Ss                      |                   |
| F4 off   | CLoCK         | Installe ou désinstalle l'horloge (CLK off / CLK on)   | CLK off           |

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
|  | bL    | Lumière allumée, automatique ou éteinte<br>(EL on / EL Au / EL off)  | EL Au |
|  | bBEEP | Sonnerie pour la fonction vérification de pesage<br>BP 1 : pas de sonnerie<br>BP 2 : sonne si le pesage dépasse le niveau de vérification<br>BP 3 : sonne si le poids concorde avec le poids de vérification | BP 3  |

## 7) Codes d'erreur

| CODES D'ERREUR | DESCRIPTION                                 | RESOLUTION   |
|----------------|---|--|
| -----          | Portée dépassée                             | Enlever le poids de la balance<br>Si le problème persiste, contacter le fournisseur  |
| Err 1          | Erreur de date                              | Entrer la date en utilisant le format correct (aa :mm :jj) et des valeurs raisonnables   |
| Err 2          | Erreur d'heure                              | Entrer l'heure en utilisant le format correct (hh :mm :ss) et des valeurs raisonnables   |
| Err 4          | Erreur de zéro                              | Enlever le poids de la balance et réessayer.<br>Utiliser la touche TARE afficher la valeur zéro à l'écran.<br>Si le problème persiste, contacter le fournisseur  |
| Err 6          | Analogique/Numérique en dehors de la portée | Les valeurs du convertisseur analogique/numérique sont en dehors de la portée normale. Enlever le poids de la balance si elle est en surcharge, vérifier que la prise de mesure est branchée.<br>Indique que les cellules de pesage ou l'électronique peuvent être défectueuses.<br>Si le problème persiste, contacter le fournisseur. |
| Err 9          | Instable, ne peut pas retourner à zéro      | En allumant la balance, si les calculs internes ne sont pas stables, l'écran affiche « Err 9 ». Vérifier la plateforme et les cellules de pesage.<br>Si le problème persiste, contacter le fournisseur.  |