

**Normequip**

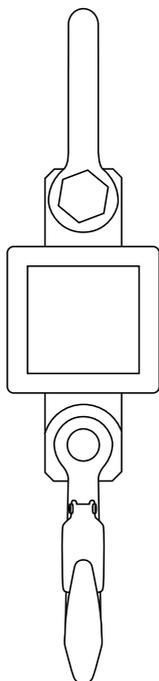


**GRAM** 

SÉRIE

**C7**

3T / 5T / 10T



FR



## MANUEL D'UTILISATION

Normequip, 10 chemin Lou Tribail 33610 Cestas

[www.normequip.com](http://www.normequip.com)

[contact@normequip.com](mailto:contact@normequip.com)

Tél. : 05 56 78 78 10



Caracteristiques principales _____	3
Analogie _____	3
Ecran _____	3
Environnement _____	3
Description de l'écran & clavier de la commande a distance _____	4
Fonction des touches _____	4
Mode de fonctionnement _____	5
Allumer la commande à distance _____	5
Fonction Zéro _____	5
Fonction Tare _____	5
Fonction accumulation des pesées _____	6
Visualiser le total des pesées accumulées _____	6
Effacer les données des pesées accumulées _____	6
Configuration des parametres _____	6
Etalonnage _____	9
Messages d'erreur _____	10
Batterie rechargeable _____	11
Maintenance _____	11
Garantie _____	13

---

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

---

### Analogie

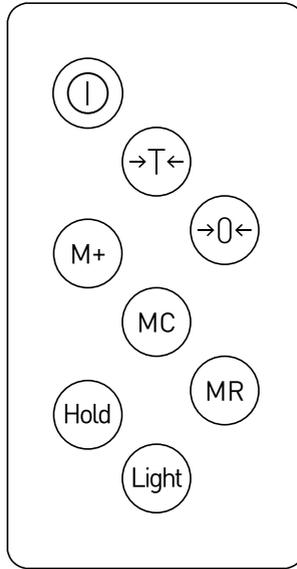
**Précision:** n=3000  
**Signal d'entrée:** 1.5~3mv/V  
**Vitesse de conversion:** 10 times/second

### Ecran

**Ecran:** 0~999999  
5 digits LCD/LED, 7 indications  
**Division:** 1/2/5/10/20/50 (en option)

### Environnement

**Distance entre la balance et l'indicateur:** 150m  
**Alimentation:** DC 3.7V  
**Température de travail:** 0~40 °C  
**Condition de stockage:** -25 °C ~55 °C  
**Humidité:** ≤ 85% RH  
**Temps de préchauffage:** 10~15mn



### FONCTION DES TOUCHES

---

-  En mode de pesée, maintenir la touche appuyée pendant plus de 5 secondes pour entrer dans le mode de configuration.
-  Fonction Tare.
-  Fonction Zéro: Remettre à zéro la lecture de l'écran à l'aide de cette touche.
-  Fonction de Sélection: Sélectionner un menu à l'aide de cette touche.
-  Fonction d'Accumulation: Accumuler les pesées à l'aide de cette touche.
-  Appuyer pendant 1 seconde pour allumer l'appareil. Maintenir pendant 3 secondes pour l'éteindre.

## MODE DE FONCTIONNEMENT

---

**Note:** Si plusieurs crochets peseurs C6 sont utilisés en même temps et qu'il y a des interférences, ouvrir le crochet peseur et l'indicateur et introduire le même transcodeur. Réinitialiser l'appareil.

### Allumer la commande à distance

Appuyer sur la touche  pendant 1 seconde pour allumer l'appareil. Le crochet peseur réalisera une auto-vérification et entrera directement dans le mode de pesage.

### Fonction Zéro

Avant de réaliser cette opération, vérifier que le symbole de stabilité soit visible à l'écran de la commande à distance.

Appuyer sur la touche  pour remettre à zéro la lecture de la commande à distance. La lecture de l'écran reviendra à zéro avec un taux de 2%FS.

### Fonction Tare

En mode de pesée normal, placer un récipient sur le crochet peseur et appuyer sur la touche  pour soustraire le poids. Le symbole TARE apparaîtra alors sur l'écran.

Placer le produit sur le crochet pour obtenir son poids net. Pour annuler la fonction de TARE, appuyer sur la touche  et le symbole de TARE disparaîtra.

## Fonction accumulation des pesées

En mode de pesée, appuyer sur la touche  et le message “ADD-01” s’affichera à l’écran. “01” correspond au nombre de pesées réalisées (Maximum 99 fois et ensuite il revient à 01).

La valeur accumulée (poids total accumulé) sera affichée pendant 3 secondes et la balance reviendra au mode de pesée automatiquement.

## Visualiser le total des pesées accumulées

Appuyer sur la touche  pour visualiser le nombre de pesées effectuées et la valeur du total accumulé. Une fois la valeur affichée, la balance reviendra au mode de pesée automatiquement.

## Effacer les données des pesées accumulées

Appuyer sur la touche  pour effacer les données. Le message “ADD ---” apparaîtra à l’écran. Si la balance revient au mode de pesée automatiquement, cela signifie que les données des pesées accumulées ont bien été supprimées.

## CONFIGURATION DES PARAMETRES

Maintenir appuyée la touche  pendant plus de 5 secondes pour accéder dans le menu “configuration des paramètres”.

**Note:** tous les paramètres doivent être sauvegardés avec l’étalonnage du crochet peseur sinon les données seront perdues.

**Paramètres disponibles:** P1~P13

Appuyer sur la touche  pour changer de configuration.

Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paramètre souhaité.

Appuyer sur la touche  pour confirmer.

## Détails des paramètres

- 1. P1** x kg ou Lb  
X=1: kg (valeur par défaut)  
X=2: Lb
  
- 2. P2** x non disponible pour ce modèle
  
- 3. P3** x Programmation du taux binaire  
X=1: 9600 (valeur par défaut)  
X=2: 4800  
X=2: 2400  
X=2: 1200
  
- 4. P4** x non disponible pour ce modèle
  
- 5. P5** x non disponible pour ce modèle
  
- 6. P6** x Mode économie d'énergie  
X=1: pas d'économie d'énergie  
X=2: mode économie d'énergie  
X=3: aucun
  
- 7. P7** x Marge valeur du zéro  
X=1: 0.5e  
X=2: 1.0e  
X=3: 1.5e (valeur par défaut)

X=4: 2.0e

X=5: 2.5e

X=6: 3.0e

X=7: 3.5e

**8. P8** x Portée du zéro

X=1: 2%FS

X=2: 4%FS

X=3: 10%FS (valeur par défaut)

X=4: 20%FS

**9. P9** x Portée du zéro initial

X=1: 2%FS

X=2: 4%FS

X=3: 10%FS (default)

X=4: 20%FS

**10. P10** x Configuration du filtre de pesée

X=1: rapide (valeur par défaut)

X=2: moyenne

X=3: lente

**11. P11** x Configuration du filtre pour la stabilité des pesées

X=1: rapide (valeur par défaut)

X=2: moyenne

X=3: lente

**12. P12** x Configuration - Stabilité des mesures

X=1: basse

X=2: moyenne

X=3: élevée (valeur par défaut)

## 13. P13 x Sélectionner une division

X est une division

Appuyer sur pour sélectionner la division, puis appuyer sur la touche pour confirmer.

### ÉTALONNAGE

Premièrement, allumer le crochet peseur. Appuyer sur la touche . Maintenir appuyée la touche et appuyer en même temps sur la touche jusqu'à visualiser 99999. Dès que vous visualisez 99999, lâcher la touche et le message **[d \*]** s'affichera sur l'écran.

Étape	Opération	Écran	Explication
1	Appuyer sur  plusieurs fois pour choisir la division souhaitée.	<b>[d *]</b>	Division: 1, 2, 5, 10, 20, 50. Appuyer sur  to confirm. e.g.: 2
2	Appuyer sur  pour choisir la position du point décimal.	<b>[P *]</b>	Point décimal: "0", "0.0", "0.00", "0.000", Appuyer sur  pour confirmer. Ex: 0.00
3	Configuration de la capacité maximale  Réglage F.S.	<b>[FULL ]</b>	Appuyer sur  pour sélectionner le chiffre à modifier. Appuyer sur  pour sélectionner le chiffre souhaité. Appuyer sur  pour confirmer la saisie. Ex: 30000

<b>4</b>	Etalonnage du Zéro: Appuyer sur  lorsque le signal lumineux est allumé.	<b>[noLoAd]</b>	S'assurer qu'aucun poids ne soit suspendu sur le crochet peseur.
<b>5</b>	Chargement des poids pour l'étalonnage.		
<b>6</b>	Etalonnage F.S.: Appuyer sur  si la valeur devant être saisie est la même que F.S. lorsque le signal lumineux de stabilité s'allume.	<b>[AdLoAd]</b>	Saisir la valeur des poids d'étalonnage utilisés. Appuyer sur  pour sélectionner le chiffre à modifier. Appuyer sur  pour introduire la valeur souhaitée. Appuyer sur  pour confirmer lorsque le symbole de stabilité s'est allumé.
<b>7</b>	Etalonnage terminé.		

## MESSAGES D'ERREUR

<b>1</b>	Err 1	Lors de l'étalonnage, la valeur AD est insuffisante
<b>2</b>	Err 2	Lors de l'étalonnage, le point Zéro est hors de portée
<b>3</b>	Err 3	Lors de la connexion de l'indicateur, le point Zéro est hors de portée
<b>4</b>	Err 5	Lorsque la valeur introduite du poids d'étalonnage est de 0.
<b>5</b>	bAt-Lo	Batterie insuffisante- Recharger la batterie
<b>6</b>	Err 8	Erreur de saisie de la portée maximale.
<b>7</b>	Err 10	La résolution de la capacité est trop importante
<b>8</b>	Err 11	Problème du Capteur de pesée
<b>9</b>	Err 13	La résolution est trop importante
<b>10</b>	Err 14	Indicateur / Commande à distance endommagée
<b>11</b>	Loch	Surchargé et bloqué

## BATTERIE RECHARGEABLE

---

- La batterie rechargeable est en lithium.
- Charger la batterie pendant 7 heures les 3 premières fois.
- Charger la batterie même lorsque son utilisation est faible.
- La batterie est un produit facilement déchargeable et sans garantie.

## MAINTENANCE

---

1. Eviter les rayons directs du soleil et stocker l'appareil dans un espace ordinaire.
2. Utiliser le crochet peseur dans un endroit sans pollution, sans vibration et sans poussière.
3. Les capteurs de pesées doivent être connectés à la commande à distance correctement et le système doit être bien placé au sol.
4. L'indicateur doit être protégé de champ électrique et champ magnétique importants.
5. Les capteurs de pesées et l'indicateur sont des appareils sensibles à l'électricité statique. Il faut adapter donc des mesures anti statiques.
6. Il est strictement interdit de nettoyer l'indicateur avec des solvants agressifs. (Benzène et huile).
7. Ne pas verser de liquides sur la commande à distance (indicateur) sinon les composants électroniques seront endommagés et des risques d'électrocution pourront se produire.

8. Ne pas verser de liquides sur la commande à distance (indicateur) sinon les composants électroniques seront endommagés et des risques d'électrocution pourront se produire.
9. Il faut éteindre l'indicateur ainsi que tout autre appareil concerné avant de retirer ou de brancher des appareils externes. Il faut aussi éteindre la commande à distance (indicateur) avant de retirer le connecteur lié au capteur de pesée.
10. Lors de l'utilisation, si des problèmes surviennent, l'utilisateur doit immédiatement retirer l'alimentation et retourner l'appareil pour réparation. Les fabricants non spécialisés dans le pesage ne doivent pas réparer d'eux-mêmes, sinon d'autres problèmes pourraient survenir.
11. Afin de prolonger la durée d'utilisation du produit, veiller à recharger complètement la batterie avant son utilisation. Si l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue période, charger la batterie 8h tous les deux mois.
12. Les déplacements ou les installations doivent être soigneusement pris en compte et doit éviter de fortes vibrations, chocs et secousses dans le but de protéger le capteur de pesée.

**GARANTIE**

---

Cette balance est sous garantie pour tous les défauts de fabrication et matérielle, dans une période d'un an à partir de la date d'expédition.

Pendant cette période, **GRAM PRECISION, SL**, prendra en charge la réparation de la balance.

Cette garantie n'inclut pas les dommages occasionnés par un usage incorrect ou une surcharge.

**La garantie ne couvre pas les dépenses d'expédition (transport) nécessaire pour toute réparation de la balance.**