



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-Mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel.: +49-[0]7433-9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

# Notice d'utilisation

## Balance de poche électronique

### Carat

## KERN TGD

Version 1.0  
2018-06  
F



TGD-BA-f-1810



# KERN TGD

Version 1.0 2018-06

Notice d'utilisation

Balance de poche électronique Carat

## 1. Caractéristiques techniques

| KERN   | TGD 50-3C                                     |
|--|---|
| Numéro d'article / Type                      | TTGD 50-3C-A                                  |
| Lisibilité (d)                               | 0,001 g / 0,005 ct                            |
| Plage de pesée (max)                         | 50 g / 250 ct                                 |
| Poids d'ajustage n'est pas joint (catégorie) | 50 g (F2)                                     |
| Température de fonctionnement                | + 10° C ... + 30° C                           |
| Degré hygrométrique                          | max. 80% d'humidité d'air (non condensant)    |
| Coupure automatique                          | après 300 secondes                            |
| Batteries                                    | 4 x 1,5 V AAA (Durée de fonctionnement 150 h) |

## 2. Etendue de la livraison

|                        |                         |                        |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| • Balance de poche     | • Bac de pesée          | • Câble électrique     |
| • Couvercle de balance | • Piles (4 x 1.5 V AAA) | • Notice d'utilisation |

## 3. Vue d'ensemble du clavier

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| <b>ON/OFF</b> | Mise en marche / arrêt          |
| <b>MODE</b>   | Commutation de l'unité de pesée |
| <b>TARE</b>   | Tarage / mise à zéro            |
| <b>PCS</b>    | Comptage de pièces              |

## 4. Commande

### Pesage:

- ⇒ Placer la balance sur une surface solide et plane Procéder à la mise à niveau de la balance à l'aide des vis des pieds, jusqu'à ce que la bulle d'air du niveau se trouve dans le cercle prescrit. Contrôler périodiquement la mise à niveau 
- ⇒ Pour allumer la balance, appuyer sur la touche **ON/OFF**, la balance exécute un autotest. Dès que l'affichage du poids apparaît la balance est prête à peser. Le cas échéant remettre à zéro sur la touche **TARE**.
- ⇒ Appliquer le matériau à peser et lire le résultat du pesage.
- ⇒ Sur la touche **MODE** peut être commuté vers les unités de pesage disponibles.

[g]  [oz]  [ozt]  [dwt]  [ct]  [gn]

### Tarage:

- ⇒ Poser le récipient de pesée vide.
- ⇒ Appuyer sur la touche **TARE**, l'affichage du zéro apparaît.
- ⇒ Peser les matières à peser, le poids net est affiché.
- ⇒ Lorsque la balance est vide, la valeur de tare enregistrée s'affiche précédée d'un signe moins.
- ⇒ Pour effacer la valeur de la tare enregistrée, déchargez le plateau de pesée et appuyez sur la touche **TARE**.

### Comptage de pièces:

- ⇒ En mode de pesée appuyer sur la touche **PCS**, la balance change dans le mode de comptage.
- ⇒ Appliquer la référence
- ⇒ Tenir la touche **PCS** enfoncée, le nombre des pièces de référence actuellement réglé est affiché.
- ⇒ Régler le nombre de pièces de la référence appliqué sur la touche **MODE** (au choix 25, 50, 75, 100) et confirmer sur la touche **PCS**.
- ⇒ Enlever la référence.
- ⇒ Le cas échéant tarez le récipient de pesée vide.
- ⇒ Appliquer les pièces à compter et lire le nombre de pièces.
- ⇒ Retour au mode de pesée sur la touche **MODE**.

## 5. Ajustage

- ⇒ Mettre à disposition le poids d'ajustage (voir chap. 1). Vous trouverez de plus amples informations sur les poids d'ajustage sur le site internet: <http://www.kern-sohn.com>
- ⇒ Aucun objet ne doit se trouver sur le plateau de pesage.
- ⇒ En mode pesée maintenir la touche **MODE** enclenchée jusqu'à ce que **<CAL>** soit affiché.
- ⇒ Enfoncer de nouveau la touche **MODE** et attendre jusqu'à ce que la valeur pondérale du poids d'ajustage nécessaire soit affichée clignotant.
- ⇒ Appliquer le poids d'ajustage. Attendre jusqu'à ce que l'affichage **<PASS>** apparaisse, suivi par la valeur pondérale du poids d'ajustage appliqué. Après, l'ajustage sera fini avec succès.
- ⇒ Si l'affichage est en dérogation, l'ajustage est échoué. Répéter le processus d'ajustage.

## 6. Remarques importantes

- Ne pas surcharger la balance.
- Lorsque des champs magnétiques importants se manifestent, il peut en résulter des écarts d'affichage importants. Ensuite changer le site d'implantation.
- Eviter humidité d'air élevée, vapeurs et poussière.
- Ne pas mettre la balance en contact direct avec des liquides.
- Ne pas laisser trop longtemps une charge sur le plateau de pesée
- Ne jamais utiliser la balance dans des endroits où des explosions sont susceptibles de se produire. Le modèle série n'est pas équipé d'une protection contre les explosions.
- Contrôler la balance régulièrement avec des poids de contrôle externes.
- **La garantie expire à l'ouverture du boîtier.**

## 7. Messages d'erreur

|       |   |
|-------|---|
| Lo    | Capacité des batteries épuisée, changer les batteries                   |
| 00r2  | Ajustage nécessaire, voir chap. 5                                       |
| 88888 | Le poids appliqué dépasse la capacité de la balance. Diminuer la charge |
| Un5r  | Placer la balance sur une surface solide et plane et niveler.           |

## 8. Déclaration de conformité

Vous pouvez trouver la déclaration UE/CE en ligne sur:

[www.kern-sohn.com/ce](http://www.kern-sohn.com/ce)