

Brochure produit

05.09.2026

# KERN FPE 6K-3M

Balance de table d'entrée de gamme avec plateau de pesée en acier inoxydable et fonction Checkweighing, homologation en option

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## EXEMPLE D'APPLICATION



## CARACTÉRISTIQUES

- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Plateau de pesée en inox, hygiénique et facile à nettoyer
- Fonction intégrée de comptage des pièces avec poids unitaire mémorisable
- Fonction veille : la balance passe automatiquement en mode d'économie d'énergie au bout d'un délai réglable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 190×230 mm
- Poids net env. 1,8 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie alimentaire
- Restauration
- Diététique
- Établissements d'enseignement

## VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps, une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

## PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle     | Portée<br>[Max] | Lecture<br>[d] | Échelon<br>d'homologation<br>[e] | Charge<br>minimale<br>[Min] | Reproductibilité | Linéarité     | Dimensions<br>surface de<br>pesée |
|------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|
| FPE 15K-3  | 15 kg           | 0,001<br>kg    |                                  |                             | 0,001 kg         | ± 0,003<br>kg | 190×230 mm                        |
| FPE 15K-3M | 15 kg           | 0,005<br>kg    | 0,005 kg                         | 0,1 kg                      | 0,005 kg         | ± 0,015<br>kg | 190×230 mm                        |
| FPE 30K-2M | 30 kg           | 0,01 kg        | 0,01 kg                          | 0,2 kg                      | 0,01 kg          | ± 0,03 kg     | 190×230 mm                        |
| FPE 30K-3  | 30 kg           | 0,002<br>kg    |                                  |                             | 0,002 kg         | ± 0,006<br>kg | 190×230 mm                        |
| FPE 3K-3M  | 3000 g          | 1 g            | 1 g                              | 20 g                        | 1 g              | ± 3 g         | 190×230 mm                        |
| FPE 3K-4   | 3000 g          | 0,2 g          |                                  |                             | 0,2 g            | ± 0,6 g       | 190×230 mm                        |
| FPE 6K-3   | 6000 g          | 0,5 g          |                                  |                             | 0,5 g            | ± 1,5 g       | 190×230 mm                        |
| FPE 6K-3M  | 6000 g          | 2 g            | 2 g                              | 40 g                        | 2 g              | ± 6 g         | 190×230 mm                        |

## ACCESSOIRES

| Modèle   | Description                                  |
|----------|----------------------------------------------|
| YKR-07-A | Batterie YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh) |

## SERVICES

| Modèle  | Description                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-248 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-248 (Sauf en fonctionnement avec homologation) |
| 963-128 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-128                                                            |
| 965-228 | Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-228                       |

| Modèle  | Description                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-013 | Extension de garantie (+3 ans) 970-013                                                                               |

## Aperçu des pictogrammes KERN

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe                                                                                                                                                                                                      |
|  | Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids                                                                                                                                                                                  |
|  | Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique |
|  | Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS                                                                                                                                                                          |
|  | Principe de pesée Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique                                                                                                                                                                                      |
|  | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour                                                                                                                                                                                |
|  | Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables                                                                                                                                                                                               |
|  | Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables                                                                                                                                                                                       |