

Brochure produit

05.09.2026

# KERN FPS 30K-3

Balance de table robuste en acier inoxydable avec classe de protection IP68/IP69K pour les zones humides et extérieures

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

+49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com



## EXEMPLE D'APPLICATION



FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Construction en inox du boîtier et du plateau de pesée, donc inoxydable. Facile à nettoyer grâce à ses surfaces lisses
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68/IP69K : particulièrement robuste et durable, possibilité d'immerger la balance dans l'eau. Idéale pour les conditions ambiantes difficiles, pour un usage industriel ainsi que pour les zones humides et extérieures, par exemple dans ou à proximité de réservoirs d'eau, de cuves ou autres points d'eau.
- Accu et bloc d'alimentation fournis pour un fonctionnement continu de la balance, même pendant le temps de chargement
- Grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Pesage innovant avec plage de tolérance : la couleur de l'écran change selon le résultat de la pesée (trop léger/ok/trop lourd) et aide ainsi à portionner, doser et trier
- 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
- Dimensions totales L×P×H 280×235×110 mm
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 500 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 4 h
- Poids net env. 2,4 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Industrie des fruits de mer et du poisson
- Boucheries et boulangeries
- Restauration

## PICTOGRAMMES

De série

Option



## 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 |
|------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------------------------|
| FPS 3K-3M  | 3 kg            | 0,001 kg       | 0,001 kg                         | 0,02 kg                     | 0,001 kg         | ± 0,003 kg  | 190×230 mm                        |
| FPS 3K-4   | 3 kg            | 0,0002 kg      |                                  |                             | 0,0002 kg        | ± 0,0006 kg | 190×230 mm                        |
| FPS 6K-3   | 6 kg            | 0,0005 kg      |                                  |                             | 0,0005 kg        | ± 0,0015 kg | 190×230 mm                        |
| FPS 6K-3M  | 6 kg            | 0,002 kg       | 0,002 kg                         | 0,04 kg                     | 0,002 kg         | ± 0,006 kg  | 190×230 mm                        |
| FPS 15K-3  | 15 kg           | 0,001 kg       |                                  |                             | 0,001 kg         | ± 0,003 kg  | 190×230 mm                        |
| FPS 15K-3M | 15 kg           | 0,005 kg       | 0,005 kg                         | 0,1 kg                      | 0,005 kg         | ± 0,015 kg  | 190×230 mm                        |
| FPS 30K-2M | 30 kg           | 0,01 kg        | 0,01 kg                          | 0,2 kg                      | 0,01 kg          | ± 0,03 kg   | 190×230 mm                        |
| FPS 30K-3  | 30 kg           | 0,002 kg       |                                  |                             | 0,002 kg         | ± 0,006 kg  | 190×230 mm                        |

## ACCESSOIRES

| Modèle   | Description                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| RFS-A02  | Cuvette à fruits en acier inoxydable RFS-A02                                        |
| YKA-48   | Bloc d'alimentation YKA-48 (5 V 1000 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, UK, CH) |
| 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                                                                                |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-014 | Extension de garantie (+3 ans) 970-014                                                                               |

## 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 |
|   | Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Protection contre la poussière et les projections d'eau IP69K                                                                                                                                                                                                                          |
|   | Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | Bloc d'alimentation secteur universel : Externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, 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                                                                                                                                                                                |
|  | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables                                                                                                                                                                                               |