

Brochure produit

04.09.2026

# KERN SFE 300K-1LNM

Balance plateforme avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP65, homologation en option

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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

## CARACTÉRISTIQUES

- Balance plateforme protection IP65 avec afficheur en inox, pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer
- Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone avec protection contre la poussière et l'eau IP65
- Afficheur : inox, protège contre la poussière et les projections d'eau IP65, pour détails voir KERN KFE-TM
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Fonction Hold : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 22 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 650×500×139 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 195×118×83 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Poids net env. 22 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Zones d'hygiène

## 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 minimale<br>[Min] | Dimensions<br>surface de pesée | Poids net<br>env. |
|----------------|-----------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| SFE 6K-3NM     | 6 kg            | 0,002 kg       | 0,002 kg                         | 0,04 kg                  | 300×240 mm                     | 6 kg              |
| SFE 10K-3LNM   | 15 kg           | 0,005 kg       | 0,005 kg                         | 0,1 kg                   | 400×300 mm                     | 8 kg              |
| SFE 10K-3NM    | 15 kg           | 0,005 kg       | 0,005 kg                         | 0,1 kg                   | 300×240 mm                     | 6 kg              |
| SFE 30K-2NM    | 30 kg           | 0,01 kg        | 0,01 kg                          | 0,2 kg                   | 300×240 mm                     | 6 kg              |
| SFE 60K-2LNM   | 60 kg           | 0,02 kg        | 0,02 kg                          | 0,4 kg                   | 500×400 mm                     | 12 kg             |
| SFE 60K-2NM    | 60 kg           | 0,02 kg        | 0,02 kg                          | 0,4 kg                   | 400×300 mm                     | 8 kg              |
| SFE 100K-2LNM  | 150 kg          | 0,05 kg        | 0,05 kg                          | 1 kg                     | 500×400 mm                     | 12 kg             |
| SFE 100K-2NM   | 150 kg          | 0,05 kg        | 0,05 kg                          | 1 kg                     | 400×300 mm                     | 8 kg              |
| SFE 100K-2XLNM | 150 kg          | 0,05 kg        | 0,05 kg                          | 1 kg                     | 650×500 mm                     | 22 kg             |
| SFE 300K-1LNM  | 300 kg          | 0,1 kg         | 0,1 kg                           | 2 kg                     | 650×500 mm                     | 22 kg             |

## ACCESSOIRES

| Modèle  | Description                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BFS-A07 | Trépied BFS-A07 , Hauteur de colonne, env. 1040 mm                                               |
| PFB-A02 | Bloc d'alimentation PFB-A02 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, CH)                |
| PFB-A03 | Bloc d'alimentation PFB-A03 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)                      |
| PFB-A04 | Bloc d'alimentation PFB-A04 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V   US)                                  |
| RFS-A02 | Cuvette à fruits en acier inoxydable RFS-A02                                                     |
| SFE-A01 | Trépied SFE-A01 , Hauteur de colonne, env. 200 mm                                                |
| SFE-A02 | Trépied SFE-A02 , Hauteur de colonne, env. 400 mm                                                |
| SFE-A03 | Trépied SFE-A03 , Hauteur de colonne, env. 600 mm                                                |
| VFB-A02 | Batterie VFB-A02                                                                                 |
| YGR-01  | Fiche de terre ESD avec câble de terre YGR-01                                                    |
| YKA-11  | Bloc d'alimentation YKA-11 (12 V, 500 mA   100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA   EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKP-02  | Trépied YKP-02, Hauteur de la colonne 750-1000 mm                                                |
| YRO-03  | Convoyeur à rouleaux YRO-03                                                                      |

## SERVICES

| Modèle  | Description                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-249 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-249 (Sauf en fonctionnement avec homologation)                     |
| 963-129 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-129                                                                                |
| 965-229 | Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-229                                           |
| 965-403 | Rallonge de câble 965-403 (< 4 m)                                                                                    |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-104 | Extension de garantie (+2 ans) 970-104                                                                               |

## Aperçu des pictogrammes KERN

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe                                                                                                                                                                                                      |
|    | Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée                                                                                                                                                                       |
|    | 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 |
|    | Fonction Hold : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable                                                                                                                                                |
|    | Afficheur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65                                                                                                                                                                                                               |
|    | Capteur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 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                                                                                                                                                                                               |
|  | Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables                                                                                                                                                                                       |