

Brochure produit

04.09.2026

KERN SFE 100K-2NM

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 400×300×117 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. 8 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 [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Dimensions surface de pesée	Poids net 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)
PFB-A05	Bloc d'alimentation PFB-A05 (9 V, 800 mA 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz AUS)
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

Modèle	Description
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

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
970-101	Extension de garantie (+2 ans) 970-101

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