PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN SFB 15K5HIPM

Balance plateforme en inox avec classe de protection IP65/IP67, affichage sur colonne et également avec 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

EXEMPLE D'APPLICATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Idéale pour applications industrielles robustes
- Afficheur : inox, protège contre la poussière et les projections d‘eau IP65, (uniquement en fonctionnement sur batterie)
- Plateforme : entièrement en inox, capteur en inox protection au silicone, protection contre la poussière et les projections l‘eau IP67
- Colonne, de série, Hauteur colonne env. 200 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 266×165×96 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 300×240×107 mm
- 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 et production
- Industrie de l’emballage
- Industrie chimique
- Zones d'hygiène

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- **Veuillez noter que ce modèle ne peut être vendu que jusqu'au 16 novembre 2026, date de l'évaluation de la conformité**
- Dans le commerce, il existe une obligation administrative d'homologation en métrologie légale
- 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.
- Attention : seule une interface en option peut être intégrée

PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

FRANÇAIS

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
SFB 15K5HIPM	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 30K10HIPM	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,01 kg	300×240 mm
SFB 60K20LHIPM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 60K-2XLM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	500×400 mm
SFB 100K-2HM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	400×300 mm
SFB 100K-2LM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	500×400 mm
SFB 100K-2XLM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	±	650×500 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
CFS-A01	Câble d'interface RS-232 CFS-A01
CFS-A04	Câble d'interface RS-232 en Y CFS-A04
GAB-A04	Batterie GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Ensemble Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Module analogique KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Module analogique KFB-A05 (4 – 20 mA)

Modèle	Description
KFN-A01	Interface RS-232 KFN-A01
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
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)
YKC-01	Imprimante thermique YKC-01
YKI-02	Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02

FRANÇAIS

SOFTWARE

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-DLS05	Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)
SCD-4.0-PRO-DL	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)

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
965-403	Rallonge de câble 965-403 (< 4 m)
965-404	Rallonge de câble 965-404 (4–7 m)
965-405	Rallonge de câble 965-405 (7–20 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
	KERN Communication Protocol (KCP): un jeu d‘instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d‘autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l‘appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d‘autres systèmes numériques
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l’affichage pièces/poids
	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
IND IP 65	Afficheur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
LC IP 67	Capteur : Protection contre la poussière et les projections d’eau IP67
	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
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
RS 232	Interface de données RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus
	Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure
M	Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables

FRANÇAIS