

Brochure produit

04.09.2026

KERN IFB 300K50DM

Balance industrielle à haute résolution en version lourde, 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

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone avec protection contre la poussière et l'eau IP65
- Pied de table et support mural pour l'afficheur de série
- Housse de protection transparente de série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 650×500×139 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 250×160×58 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 20 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Production et fabrication
- Logistique et expédition

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]	Dimensions surface de pesée	Poids net env.
IFB 300K50DM	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	650×500 mm	20 kg

ACCESSOIRES

Modèle	Description
BFS-A07	Trépied BFS-A07 , Hauteur de colonne, env. 1040 mm
CFS-A01	Câble d'interface RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Voyant signalétique KERN CFS-A03
CFS-A04	Câble d'interface RS-232 en Y CFS-A04
IFB-A01	Colonne IFB-A01 , Hauteur de colonne, env. 330 mm
IFB-A02	Trépied IFB-A02 , Hauteur de colonne, env. 600 mm
KFB-A01	Batterie KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Housse de protection transparente KFB-A02
KFB-A02S05	Housse de protection transparente KFB-A02S05, lot de 5 pièces
KFB-A03	Ensemble Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Module analogique KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Module analogique KFB-A05 (4 – 20 mA)
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)
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
YKD-A02	Grand écran YKD-A02
YKI-02	Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02
YRO-03	Convoyeur à rouleaux YRO-03

SOFTWARE

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)

Modèle	Description
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
961-249	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)
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
970-102	Extension de garantie (+2 ans) 970-102

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	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
	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
	Capteur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	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
	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
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables