

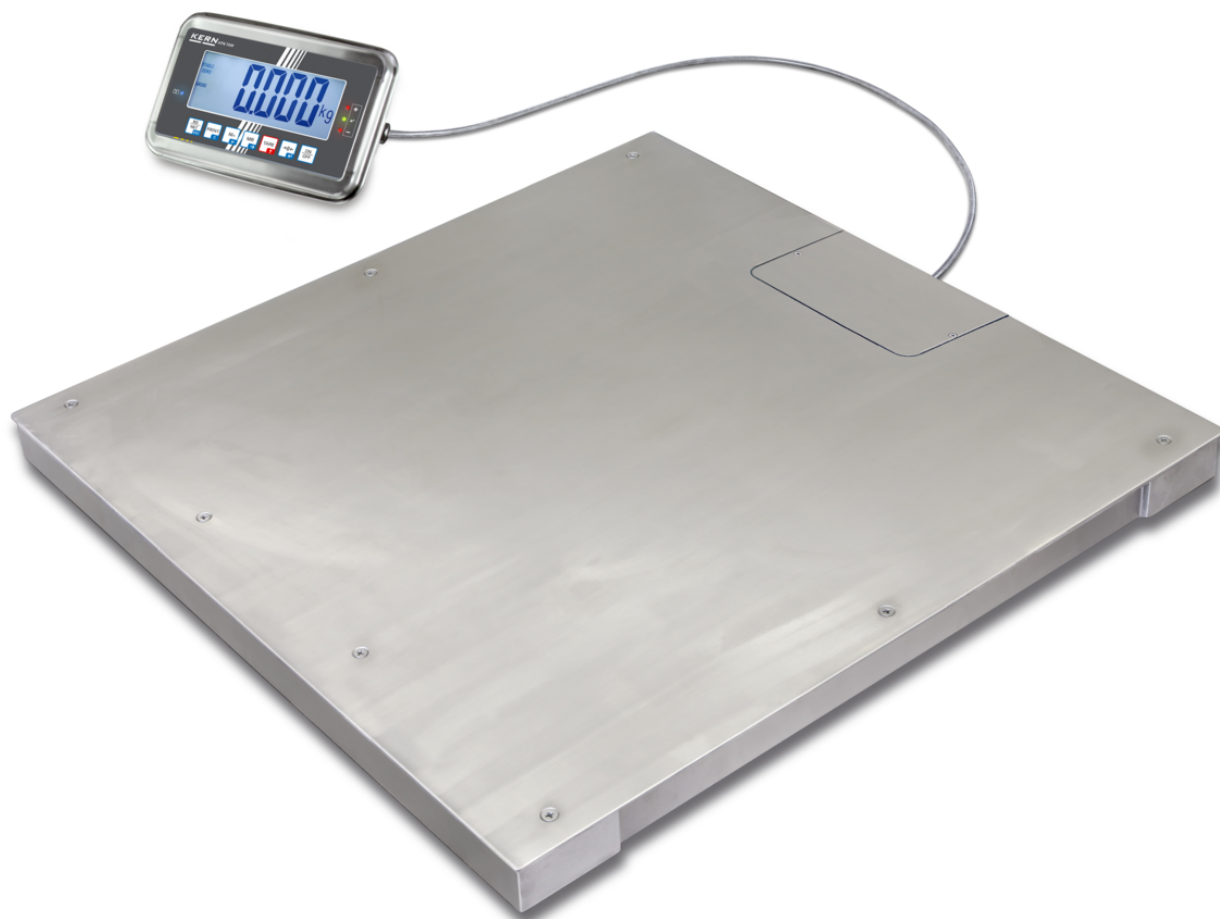
Brochure produit

04.09.2026

KERN BFN 3T-3M

Pont bascule en inox avec plateau de pesée vissé (IP68) et afficheur en inox (IP65), homologation en option

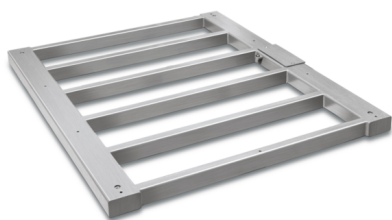
FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



EXEMPLE D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Plateau de pesée vissé par le haut avec vis en inox, hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- Pont bascule : inox, extrêmement résistante à la torsion grâce à une épaisseur importante du matériau, 4 capteurs inox soudés, avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP68. Également disponible comme composant sans afficheur KERN KFP-V40
- Compatible avec votre système de qualité conforme HACCP
- Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement par le haut
- Afficheur : inox, protège contre la poussière et les projections d'eau IP65. Idéal pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer
- Pied de table et support mural pour l'afficheur de série
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Fonctionnement sur batterie interne inclus dans la livraison

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 1500×1250×85 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 266×165×96 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Poids net env. 150 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Logistique
- Construction
- Entrepôt
- Contrôle de la qualité et contrôle de la réception des marchandises
- 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.
- Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec une rampe d'accès, une paire de plaques d'assise ou un cadre de fosse
détails voir Accessoires

PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Longueur du câble	Dimensions surface de pesée	Poids net env.
BFN 3T-3M	3000 kg	1 kg	1 kg	20 kg	5 m	1500×1250 mm	150 kg

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AFH 13	Convertisseur RS232 vers USB AFH 13
BFB-A03	Câble de connexion BFB-A03, Longueur de câble env. 15 m
BFN-A01	Rampe d'accès BFN-A01 (1250×760×85 mm)
BFN-A02	Cadre de fosse BFN-A02
BFN-A03	Paire de repose-pieds BFN-A03

Modèle	Description
BFS-A07	Trépied BFS-A07 , Hauteur de colonne, env. 1040 mm
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)
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)
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

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
961-252	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-252 (Sauf en fonctionnement avec homologation)
963-132	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-132
965-232	Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-232
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-113	Extension de garantie (+2 ans) 970-113

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
	Afficheur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	Boîtier de jonction : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
	Capteur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68
	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
	Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de trois jours
	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	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
	Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables