

## Balance au sol KERN BFN



## Balance au sol en inox avec plateau de pesée vissé (IP68) et afficheur en inox (IP65), avec approbation d'homologation [M]

### 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
- **1** Balance au sol : 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
- **2** Afficheur : Inox, protection contre la poussière et les projections d'eau IP65. Idéal pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer. L'afficheur peut être également livré comme composant sans pont bascule, pour détails voir KERN KFN-TM
- 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
- **3** Le saviez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN – toujours une idée d'avance

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée LxPxH
  - A** 1000x1000x90 mm
  - B** 1500x1250x85 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- **4** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 800 mm, KERN BFN-A04

- Paire de plaques d'assise pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFN-A03
- **5** Rampe d'accès, pour les modèles avec plateau de dimensions
  - A** KERN BFN-A05
  - B** KERN BFN-A01
- **6** Cadre de fosse stable, inox, pour les modèles avec plateau de dimensions
  - A** KERN BFN-A06
  - B** KERN BFN-A02
- Interface de données RS-232, câble d'interface de série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01
- Interface de données Bluetooth, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec l'homologation, KERN KFB-A03
- Module analogue, ne peut pas être équipé ultérieurement, 0-10 V, KERN KFB-A04 4-20 mA, KERN KFB-A05
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologuées, KERN BFB-A03
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

**Indication :** 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. **1** Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande. Configurable en option avec une afficheur IP68 sur demande, pour détails, voir chapitre 13

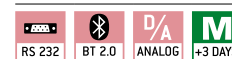
### DE SÉRIE



### OPTION



### FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Options	
						Homologation	Cert. d'étalonnage
<b>KERN</b>						<b>M</b> KERN	<b>DAKKS</b> KERN
<b>BFN 600K-1SM</b>	600	0,2	4	100	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BFN 1T-4SM</b>	1500	0,5	10	100	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BFN 1.5T0.5M</b>	1500	0,5	10	145	<b>B</b>	965-230	963-130
<b>BFN 3T-3M</b>	3000	1	20	150	<b>B</b>	965-232	963-132

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : 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.

\* Non compatible avec l'interface de données RS-232

- 
**Programme d'ajustage interne :**  
 règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé
- 
**Interface réseau :**  
 pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN
- 
**Pesage sous la balance :**  
 support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
- 
**Programme d'ajustage externe CAL :**  
 pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire
- 
**KERN protocole de communication (KCP) :**  
 Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.
- 
**Fonctionnement sur pile :**  
 préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
- 
**Easy Touch :**  
 convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.
- 
**Fonctionnement sur batterie :**  
 kit rechargeable
- 
**Mémoire :**  
 emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.
- 
**Protocole GLP/ISO :**  
 la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée
- 
**Bloc d'alimentation universel :**  
 externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour  
 A) UE, CH, GB  
 B) UE, CH, GB, USA  
 C) UE, CH, GB, USA, AUS
- 
**Mémoire alibi :**  
 archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.
- 
**Protocole GLP/ISO :**  
 avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.
- 
**Bloc d'alimentation :**  
 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, USA ou AUS
- 
**KERN Universal Port (KUP) :**  
 permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage
- 
**Comptage de pièces :**  
 nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
- 
**Bloc d'alimentation intégré :**  
 intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
- 
**Interface de données RS-232 :**  
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau
- 
**Niveau de formule A :**  
 les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé
- 
**Principe de pesée :**  
**Jauges de contrainte :**  
 résistance électrique sur corps de déformation élastique.
- 
**Interface de données RS-485 :**  
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible
- 
**Niveau de formule B :**  
 mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran
- 
**Principe de pesée :**  
**Système de mesure à diapason :**  
 un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge
- 
**Interface de données USB :**  
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
- 
**Niveau de totalisation A :**  
 les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée
- 
**Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique :**  
 bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
- 
**Interface de données Bluetooth\* :**  
 pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
- 
**Détermination du pourcentage :**  
 détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)
- 
**Principe de pesée :**  
**Technologie Single-Cell :**  
 développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
- 
**Interface de données WIFI :**  
 pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
- 
**Unités de mesure :**  
 convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet
- 
**Homologation possible :**  
 la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
- 
**Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :**  
 pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.
- 
**Pesage avec plages de tolérance :**  
 (Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif
- 
**Étalonnage DAkKS (DKD) :**  
 la durée de l'étalonnage DAkKS en jours est indiquée par le pictogramme
- 
**Interface analogique :**  
 pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure
- 
**Fonction Hold :**  
 (Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable
- 
**Étalonnage usine (ISO) :**  
 la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
- 
**Interface pour deuxième balance :**  
 pour le raccordement d'une deuxième balance
- 
**Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :**  
 le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.
- 
**Expédition de colis :**  
 la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
- 
**Expédition de palettes :**  
 la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

\*Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.