

Balances au sol KERN BID/BID-D



Balance multiplage, idéales pour peser des charges maximales élevées sans renoncer à une résolution élevée dans la plage de charge basse. Ceci permet de remplacer deux balances par une seule et donc d'économiser de la place et de l'argent !

Balance au sol avec approbation d'homologation [M] et au rapport qualité/prix excellent – maintenant disponible en balance multi-échelle d'haute résolution



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



3 Rampe d'accès incl. paire de plaques d'assise grillagé, chariot à étages, chariot à container, chariot à plateau, diable, chariot de levage, chariot roulant, poubelles etc.



4 Prise d'homologation, permet de séparer l'afficheur et la plateforme sur les balances homologuées sans perdre l'homologation, par exemple pour intégration rétrospectivement de la balance dans une table d'emballage et d'expédition, un cadre de fosse etc. À commander lors de l'achat de la balance

## Balances au sol KERN BID/BID-D

### Caractéristiques

- BID 1T-4EM : Dimensions compactes spéciales pour peser les europalettes
- **1** Balance au sol en acier antidérapant cannelé, 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement par le haut
- **2** Afficheur : détails voir KERN KIB-TM
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Grâce aux interfaces telles que RS-232 ou USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (en option), la balance peut être aisément intégrée dans des réseaux existants, ce qui facilite l'échange de données entre la balance et l'ordinateur ou l'imprimante
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d'instructions d'interface standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d'appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d'appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l'ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau de pesée, LxPxH
  - A** 1000x1000x108 mm, **B** 1200x1000x108 mm
  - C** 1200x1500x108 mm, **D** 1500x1500x108 mm

- Dimensions afficheur LxPxH 268x115x80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN EOC-A01S05
- Paire de plaques d'assise pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BIC-A07
- **3** Rampe d'accès, acier, revêtement par poudre, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions, **A**, **B** KERN BIC-A01
  - C** KERN BIC-A02
  - D** KERN BIC-A03
- Cadre de fosse stable, acier, revêtement par poudre, pour le montage du pont bascule pour un accès aisé, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
  - A** KERN BIC-A04
  - B** KERN BIC-A08
  - C** KERN BIC-A05
  - D** KERN BIC-A06
- Pied de table et support mural pour l'afficheur, KERN EOC-A04
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 43 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 3 h, KERN KFB-A01
- Interfaces de données USB pour transférer les données de pesée à l'ordinateur, l'imprimante etc., ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A03
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A04

- Interface WiFi pour la connexion sans fil aux réseaux et appareils compatibles WiFi, p. ex. tablettes, ordinateurs portables, portables, transfert continu de données, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A10
- Interface de données Ethernet, pour connexion à un réseau Ethernet sur IP, transfert continu de données, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A02
- Voyant signalétique, interface incluse, pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A06
- Mémoire alibi, pour l'archivage sans papier de résultats de pesée avec n° ID, valeur brute/nette/tare, date et heure, pas de possibilité d'équipement ultérieur, KERN KIB-A13
- **4** Prise d'homologation, permet de séparer l'afficheur et la plateforme sur les balances homologuées sans perdre l'homologation, par exemple pour intégration rétrospective de la balance dans une table d'emballage et d'expédition, un cadre de fosse etc. À commander lors de l'achat de la balance, KERN KIB-A12

**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. En plus de l'interface de données RS-232 intégrée en standard, une seule autre interface de données peut être installée et utilisée

**1** Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande

DE SÉRIE

OPTION

FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Options	
							Homologation MID KERN	Cert. d'étalonnage DAKKS KERN
<b>BID 600K-1DS</b>	300   600	0,05   0,1	-	-	70	<b>A</b>	-	963-130
<b>BID 600K-1D</b>	300   600	0,05   0,1	-	-	150	<b>A</b>	-	963-130
<b>BID 1T-4DS</b>	600   1500	0,1   0,2	-	-	70	<b>A</b>	-	963-130
<b>BID 1T-4D</b>	600   1500	0,1   0,2	-	-	150	<b>C</b>	-	963-130
<b>BID 3T-3D</b>	1500   3000	0,2   0,5	-	-	150	<b>C</b>	-	963-132
<b>BID 3T-3DL</b>	1500   3000	0,2   0,5	-	-	155	<b>D</b>	-	963-132
Balance multi-échelle à affichage haute précision, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d] en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée								
<b>BID 600K-1DSM</b>	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	70	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BID 600K-1DM</b>	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	150	<b>C</b>	965-230	963-130
<b>BID 1T-4DSM</b>	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	70	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BID 1T-4DM</b>	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	150	<b>C</b>	965-230	963-130
<b>BID 3T-3DM</b>	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	150	<b>C</b>	965-232	963-132
<b>BID 3T-3DLM</b>	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	155	<b>D</b>	965-232	963-132
<b>BID 600K-1SM</b>	600	0,2	0,2	4	70	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BID 600K-1M</b>	600	0,2	0,2	4	150	<b>C</b>	965-230	963-130
<b>BID 1T-4SM</b>	1500	0,5	0,5	10	70	<b>A</b>	965-230	963-130
<b>BID 1T-4M</b>	1500	0,5	0,5	10	150	<b>C</b>	965-230	963-130
<b>BID 1T-4EM</b>	1500	0,5	0,5	10	85	<b>B</b>	965-230	963-130
<b>BID 1T-4LM</b>	1500	0,5	0,5	10	155	<b>D</b>	965-230	963-130
<b>BID 3T-3M</b>	3000	1	1	20	150	<b>C</b>	965-232	963-132
<b>BID 3T-3LM</b>	3000	1	1	20	155	<b>D</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.

- 
**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.