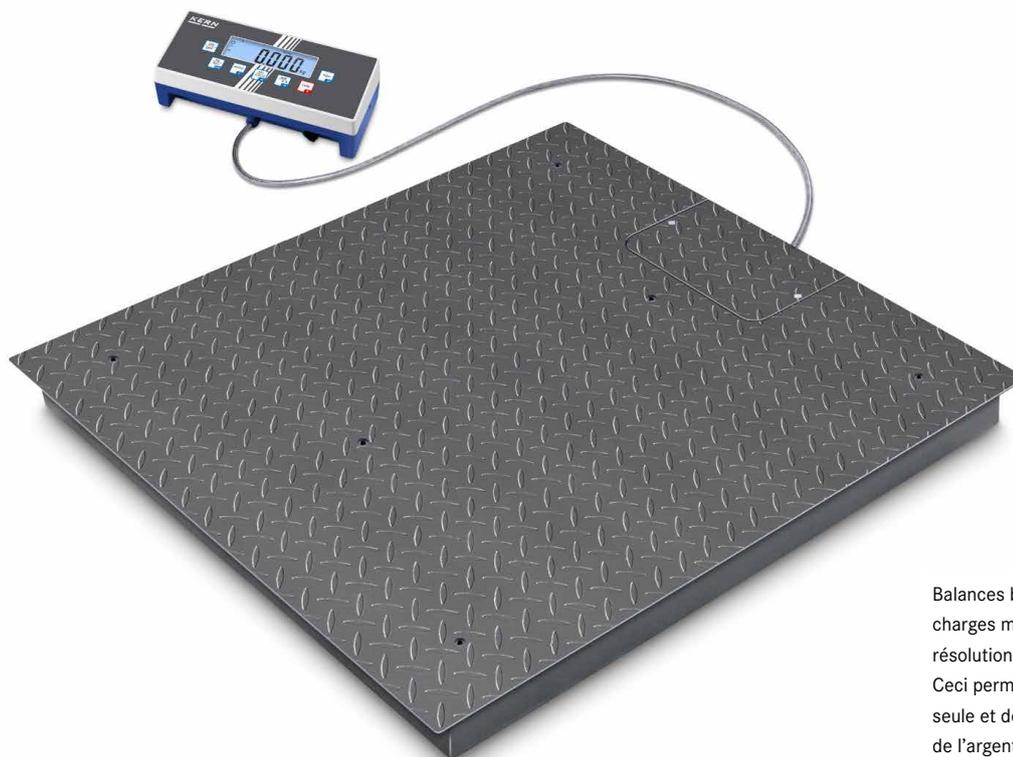


Balance au sol KERN BID



Balances bi-échele, 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 au rapport qualité/prix excellent – maintenant disponible en balance bi-échele de haute résolution, homologation en option



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 pour un accès aisé comme par exemple chariot 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 ultérieurement 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

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

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

### Balance au sol KERN BID

#### Caractéristiques

- KERN BID 1T-4EM: Dimensions compactes spéciales pour peser les europalettes
- **1** Afficheur : plastique, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65. pour détails voir KERN KIB-TM
- **2** 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
- 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, acier à revêtement de poudre, L×P×H  
**A** 1000×1000×108 mm **B** 1200×1000×108 mm  
**C** 1200×1500×108 mm **D** 1500×1500×108 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 268×115×80 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 de pont bascule au sol, KERN BIC-A07
- **3** Rampe d'accès, acier, revêtement par poudre, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions  
**A, B** : 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01  
**C** : 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02  
**D** : 1500×1000×108 mm, 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** : 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04  
**B** : 1288×1088×110 mm, KERN BIC-A08  
**C** : 1288×1588×110 mm, KERN BIC-A05  
**D** : 1588×1588×110 mm, 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, téléphones intelligents, 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, ne 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 ultérieurement 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

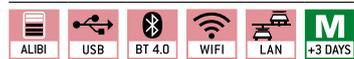
#### DE SÉRIE



#### OPTION



#### FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Plateau de pesée	Poids net env. kg	Options	
							Homologation M KERN	Cert. d'étalonnage DAKKS DAKKS KERN
Modèles haute résolution avec affichage haute précision								
BID 600K-1DS	300   600	0,05   0,1	-	-	<b>A</b>	70	-	963-130
BID 600K-1D	300   600	0,05   0,1	-	-	<b>C</b>	150	-	963-130
BID 1T-4DS	600   1500	0,1   0,2	-	-	<b>A</b>	70	-	963-130
BID 1T-4D	600   1500	0,1   0,2	-	-	<b>C</b>	150	-	963-130
BID 3T-3D	1500   3000	0,2   0,5	-	-	<b>C</b>	150	-	963-132
BID 3T-3DL	1500   3000	0,2   0,5	-	-	<b>D</b>	155	-	963-132
Balances bi-échelon, 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								
BID 600K-1DSM	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 600K-1DM	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4DSM	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 1T-4DM	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 3T-3DM	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>C</b>	150	965-232	963-132
BID 3T-3DLM	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>D</b>	155	965-232	963-132
BID 600K-1SM	600	0,2	0,2	4	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 600K-1M	600	0,2	0,2	4	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4SM	1500	0,5	0,5	10	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 1T-4EM	1500	0,5	0,5	10	<b>B</b>	85	965-230	963-130
BID 1T-4M	1500	0,5	0,5	10	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4LM	1500	0,5	0,5	10	<b>D</b>	155	965-230	963-130
BID 3T-3M	3000	1	1	20	<b>C</b>	150	965-232	963-132
BID 3T-3LM	3000	1	1	20	<b>D</b>	155	965-232	963-132

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 20 14/31/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.

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

**Programme d'ajustage interne**  
 règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé

**Programme d'ajustage externe CAL**  
 pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire

**EasyTouch**  
 convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette

**Mémoire**  
 emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.

**Mémoire alibi**  
 archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE

**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

**Interface de données RS-232**  
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau

**Interface de données RS-485**  
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible

**Interface de données USB**  
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

**Interface de données Bluetooth\***  
 pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

**Interface de données WIFI**  
 pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

**Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)**  
 pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.

**Interface analogique**  
 pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure

**Interface pour deuxième balance**  
 pour le raccordement d'une deuxième balance

**Interface réseau**  
 pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN

**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

**Protocole GLP/ISO interne**  
 la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée

**Protocole GLP/ISO printer**  
 avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN

**Comptage de pièces**  
 nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids

**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

**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

**Niveau de totalisation A**  
 les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée

**Détermination du pourcentage**  
 détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)

**Unités de mesure**  
 convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet

**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

**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

**Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx**  
 le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire

**Pesage sous la balance**  
 support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance

**Fonctionnement sur pile**  
 préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil

**Fonctionnement sur batterie**  
 kit rechargeable

**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, US C) UE, CH, GB, US, AUS

**Bloc d'alimentation 230 V**  
 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, US ou AUS

**Bloc d'alimentation intégré**  
 intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, US ou AUS

**Principe de pesée Jauges de contrainte**  
 résistance électrique sur corps de déformation élastique.

**Principe de pesée Système de mesure à diapason**  
 un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge

**Principe de pesée Compensation de force électromagnétique**  
 bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises

**Principe de pesée Technologie Single-Cell**  
 développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée

**Évaluation de la conformité**  
 la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme

**Étalonnage DAkkS (DKD)**  
 la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme

**Étalonnage usine (ISO)**  
 la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme

**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.