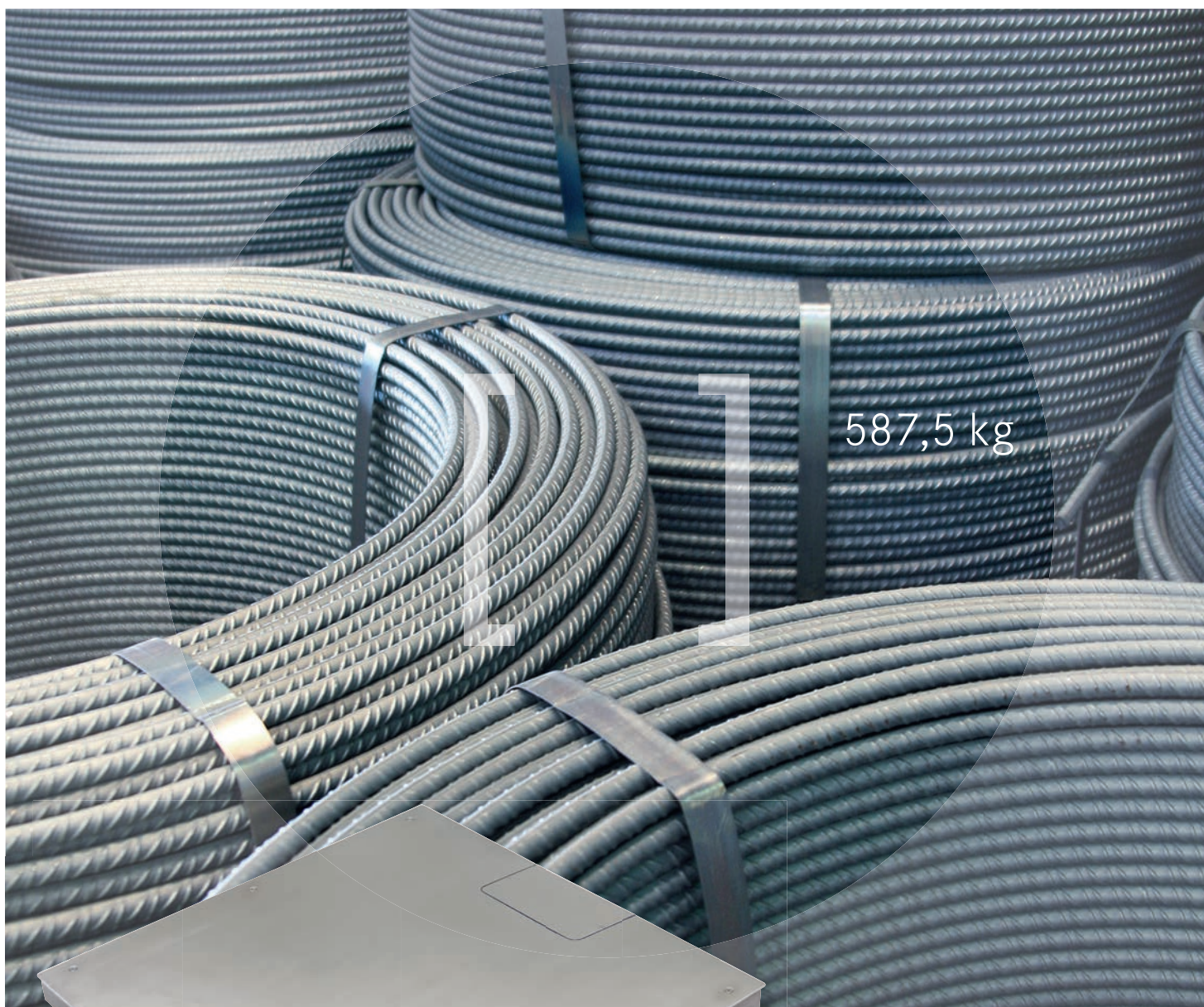


BALANCES AU SOL/PÈSE-PALETTES/ BASCULES SURBAISSÉES



PROFESSIONAL MEASURING

2016

KERN Pictogrammes



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.



Mémoire :

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



Mémoire alibi:

Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE. Détails voir page 124



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. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.



Interface de données USB :

Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Interface de données Bluetooth* :

Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Interface de données WIFI :

Pour la transmission 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, lampes de signalisation, vannes, etc.



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. Voir page 180



Transmission de données sans câble :

entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.



Protocole GLP/ISO :

la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



Protocole GLP/ISO :

avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir accessoires, voir page 177.



Comptage de pièces :

Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.



Niveau de formule A :

mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).



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 formule C :

mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran. Fonctions conviviales supplémentaires, comme codes à barres et fonction de calcul rétroactif.



Niveau de totalisation A :

Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.



Summier-Level C :

Mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.



Détermination du pourcentage :

Constatation 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 zone de tolérance :

les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion



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. Voir page 72



Protection contre les explosions ATEX :

Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.



Inox :

La balance est protégée contre la corrosion.



Pesage sous la balance :

support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.



Fonctionnement sur pile :

Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.



Fonctionnement avec batterie :

Ensemble rechargeable.



Adaptateur secteur universel :

externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour

A) UE, GB
B) UE, GB, CH, USA
C) UE, GB, CH, USA, AUS



Adaptateur :

230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.



Prise d'alimentation :

Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA 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 à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.



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.



Homologation possible :

La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.



Étalonnage DAKKS (DKD) :

la durée de l'étalonnage DAKKS 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.



Garantie :

La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

KERN – Technique de mesure et prestation de contrôle sous une même enseigne



Balances & Service de contrôle Catalogue principal

Offre un aperçu complet de l'offre des balances, poids de contrôle et prestations de contrôle KERN, comme homologation, étalonnage etc.



Catalogue Balances médicales

Programme complet de balances médicales, des pese-bébés aux fauteuils pese-personnes aux balances mesurant le pourcentage graisseux, sans oublier les dynamomètres à poignée, les balances de pharmacien et balances vétérinaires.



Catalogue Microscopes & Réfractomètres

Programme complet dans les domaines des instruments optiques, p.ex. microscopes biologiques, microscopes stéréo, microscopes métallurgiques, microscopes de polarisation ainsi que réfractomètres analogiques et numériques.



Catalogue Technique de mesure SAUTER

Large programme de dynamomètres, appareils de mesure de l'épaisseur de couche, appareils de mesure de l'épaisseur, stroboscopes (Shore, Leeb), pieds à coulisse, appareils de mesure de la lumière, appareils de mesure du niveau sonore et Service d'étalonnage.



Brochure Service d'étalonnage DAKKS KERN

Informations détaillées relatives à l'étalonnage et l'homologation des balances, poids de contrôle et dynamomètres.



Prospectus promotionnel KERN

Aperçu compact des best-sellers des balances d'une branche en particulier - indique précisément les balances, les instruments de mesure, les microscopes dont vos clients ont besoin ! Personnalisable selon vos besoins.



L'abcédaire du gnome

Récit de voyage de KERN, le célèbre nain de jardin, à travers le monde pour nous expliquer la loi physique de l'attraction terrestre. Approprié pour les cours scolaires - Demander gratuitement.



170 ans KERN

Aperçu intéressant et passionnant sur la genèse de la construction de balances en Allemagne du Sud ainsi que sur l'histoire de la société dont on retrouve des racines dès 1770 - Demander gratuitement.

Vos avantages

- 1 Livraison rapide**
Dès l'arrivée de votre commande, jusqu'à 13:00 heures, tous les articles disponibles en magasin sont expédiés le jour même. Valable pour l'envoi des paquets dans l'UE.
- 2 Rapport qualité-prix**
Les balances KERN se trouvent toujours dans une catégorie de prix intéressants. Elles sont solides, simples d'emploi et leur mise en service ne pose aucun problème.
- 3 Expédition directe**
de la marchandise commandée sur demande à vos clients (aussi possible avec bon de livraison personnalisé), facture à votre nom.
- 4 Garantie de 3 ans**
Appareils de moins de € 400,- : 2 ans
- 5 Aucun frais de stockage pour vous**
- stockage chez KERN
- 6 Droit de restitution**
sous 14 jours.

Balances au sol/Pèse-palettes/Bascules surbaissées

Assistants robustes pour la pesée de charges lourdes

KERN propose un programme soigneusement ajusté incluant des modèles d'entrée de gamme économiques, des modèles confort, ainsi que des modèles supérieures en inox homologués. Tous ces modèles sont de qualité industrielle ultra-robuste et disposent d'un niveau de protection élevé contre la poussière et les projections d'eau.

Pour l'installation, la mise en service et éventuellement l'homologation des balances au sol, pèse-palettes et balances surbaissées, des connaissances spécialisées spécifiques – fondement d'une vente réussie – sont nécessaires. Veuillez nous demander notre « Info sur les balances au sol ».

Balances haute capacité – idéales pour compter de grandes quantités




Les plages de pesée des balances de comptage de table ne suffisent souvent pas pour compter de grandes quantités, des emballages, des marchandises sur palette, etc. Des systèmes de comptage puissants sont alors utilisés, ils combinent une balance de référence ultra précise et une balance de quantité très lourde, par exemple une balance au sol, une balance à palettes ou une balance surbaissée. Votre conseiller KERN vous aidera volontiers à construire votre propre système de comptage de haute capacité.

L'individualité est maître du jeu

Vous avez peut-être des souhaits particuliers qui ne peuvent pas être exaucés au sein de notre vaste programme de balances ? Il vous suffit alors de configurer vous-même le modèle que vous souhaitez, très simplement, rapidement et à bon marché.

Bien évidemment, nous vous proposons également une prestation de service complète et nous assemblons la combinaison souhaitée de balances homologuées. Vous trouverez toutes les autres informations sur les pages 144 ff ou n'hésitez à demander à votre conseiller client personnel KERN, il vous conseillera volontiers.

Recommandé du spécialiste de produits :

-  **Pont bascule solide en inox avec protection IP67**
-  **Appareils d'analyse en inox avec protection IP68**
-  **Pont bascule vissé, facile à démonter, hygiénique à nettoyer**



Stephan Ade

Spécialiste de produits Balances au sol/
Pèse-palettes/Bascules surbaissées

Tel. +49 [0] 7433 9933-121
Fax +49 [0] 7433 9933-29121
ade@kern-sohn.com











à partir de €

1350,-

► Voir page 126

KERN BXS

Recherche rapide Balances au sol/Pèse-palettes/Bascules surbaissées

Lecture	Portée	Plateau	Modèle	Prix H.T.	Page	 * DAYS							
[d]	[Max]	mm	KERN	€			Explication pictogrammes, voir jaquette						
200 g	600 kg	840x1190x90	UFB 600K200M	890,-	134	2	●	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	1000x1000x85	BFS 600K-1SNM	1050,-	127	5	○	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	1000x1000x85	BFA 600K-1SNM	1110,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1000x1000x85	BFB 600K-1SNM	1110,-	125	2	○	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	840x1190x90	UFC 600K-1M	1280,-	135	5	○	●	○	●	●		
200 g	600 kg	1600x1200x78	NFB 600K200M	1290,-	137	2	○	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	1000x1000x80	BXS 600K-1SM	1350,-	126	2	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1500x1250x85	BFS 600K-1NM	1420,-	125	2	○	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	1500x1250x85	BFA 600K-1NM	1450,-	127	5	○	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	1800x1400x78	NFB 600K200LM	1450,-	137	2	○	●	●	●	●		○
200 g	600 kg	1500x1250x85	BFA 600K-1NM	1490,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1500x1250x80	BXS 600K-1M	1650,-	126	2	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1000x1000	NBB 600K-1M	1670,-	138	5	○	●	○	●	●		
200 g	600 kg	1200x1200	NBB 600K-1LM	1770,-	138	5	○	●	○	●	●		
200 g	600 kg	840x1190x90	UFN 600K200IPM	1700,-	136	2	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1000x1000x80	BFN 600K-1SM	2650,-	131	2	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1000x1000	NFN 600K-1M	2880,-	139	2	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1000x1000x80	BAN 600K-1SM	3050,-	130	2	○	●	○	●	●	●	○
200 g	600 kg	1000x1000x85	BBB 600K-1SNM	3500,-	129	23	○	●	○	●	●	●	
200 g	600 kg	1500x1250x85	BBB 600K-1NM	3900,-	129	23	○	●	○	●	●	●	
200 g	600 kg	1000x1000x80	BBN 600K-1SM	5100,-	132	23	○	●	○	●	●	●	
500 g	1,5 t	1200x120x100	UFA 1.5T0.5	850,-	133	2		●	●	●	●		○
500 g	1,5 t	840x1190x90	UFB 1.5T0.5M	890,-	134	2	○	●	●	●	●		○
500 g	1,5 t	1000x1000x85	BFB 1T-4SNM	1050,-	125	2	○	●	●	●	●		○
500 g	1,5 t	1000x1000x85	BFS 1T-4SNM	1050,-	127	5	○	●	○	●	●		○
500 g	1,5 t	1000x1000x85	BFA 1T-4SNM	1140,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	840x1190x90	UFC 1T-1M	1280,-	135	5	○	●	○	●	●		
500 g	1,5 t	1600x1200x78	NFB 1.5T0.5M	1290,-	137	2	○	●	●	●	●		○
500 g	1,5 t	1000x1000x80	BXS 1.5T-4SM	1350,-	126	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1500x1250x80	BFB 1T-4NM	1450,-	125	2	○	●	○	●	●		○
500 g	1,5 t	1500x1250x85	BFS 1T-4NM	1450,-	127	5	○	●	○	●	●		○
500 g	1,5 t	1800x1400x78	NFB 1.5T0.5LM	1460,-	137	2	○	●	○	●	●		○
500 g	1,5 t	1500x1250x85	BFA 1T-4NM	1540,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1500x1250x80	BXS 1.5T-4M	1650,-	126	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1000x1000	NBB 1T-1M	1660,-	138	5	○	●	○	●	●		
500 g	1,5 t	840x1190x90	UFN 1.5T0.5IPM	1700,-	136	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1200x1200	NBB 1T-1LM	1860,-	138	5	○	●	○	●	●		
500 g	1,5 t	1000x1000x80	BFN 1T-4SM	2650,-	131	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1000x1000	NFN 1.5T-4M	2880,-	139	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1000x1000x80	BAN 1T-4SM	3050,-	130	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1500x1250x80	BFN 1.5T0.5M	3350,-	131	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1000x1000x85	BBB 1T-4SNM	3500,-	129	23	○	●	○	●	●	●	
500 g	1,5 t	1500x1250x80	BAN 1T-4M	3750,-	130	2	○	●	○	●	●	●	○
500 g	1,5 t	1500x1250x85	BBB 1T-4NM	3900,-	129	23	○	●	○	●	●	●	
500 g	1,5 t	1000x1000x80	BBN 1T-4SM	5100,-	132	23	○	●	○	●	●	●	
500 g	1,5 t	1500x1250x80	BBN 1T-4M	5800,-	132	23	○	●	○	●	●	●	
1000 g	3 t	1200x120x100	UFA 3T1	850,-	133	2		●	●	●	●		○
1000 g	3 t	2000x120x100	UFA 3T-3L	995,-	133	2		●	●	●	●		○
1000 g	3 t	1500x1250x85	BFB 3T-3NM	1420,-	125	2	○	●	○	●	●		○
1000 g	3 t	1500x1250x85	BFS 3T-3NM	1450,-	127	5	○	●	○	●	●		○
1000 g	3 t	1500x1500x80	BFB 3T1LM	1610,-	125	2	○	●	○	●	●		○
1000 g	3 t	1500x1250x85	BFA 3T-3NM	1490,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
1000 g	3 t	1500x1250x80	BXS 3T-3M	1600,-	126	2	○	●	○	●	●	●	○
1000 g	3 t	1500x1500x80	BFS 3T-3LM	1650,-	127	5	○	●	○	●	●	●	○
1000 g	3 t	1500x1500x80	BFA 3T-3LM	1700,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
1000 g	3 t	1500x1250x80	BFN 3T-3M	3350,-	131	2	○	●	○	●	●	●	○
1000 g	3 t	1500x1250x80	BAN 3T-3M	3750,-	130	2	○	●	○	●	●	●	○
1000 g	3 t	1500x1250x85	BBB 3T-3NM	3900,-	129	23	○	●	○	●	●	●	
1000 g	3 t	1500x1500x80	BBB 3T-3LM	4100,-	129	23	○	●	○	●	●	●	
1000 g	3 t	1500x1250x80	BBN 3T-3M	5800,-	132	23	○	●	○	●	●	●	
2000 g	6 t	1200x163x80	UFA 6T-3	1190,-	133	2		●	●	●	●		○
2000 g	6 t	2100x160x85	UFA 6T-3L	1490,-	133	2		●	●	●	●		○
2000 g	6 t	1500x1500x130	BFB 6T-3M	1950,-	125	2	○	●	○	●	●		○
2000 g	6 t	1500x1500x130	BFS 6T-3M	1950,-	127	5	○	●	○	●	●		○
2000 g	6 t	1500x1500x130	BFA 6T-3M	2040,-	128	5	○	●	○	●	●	●	○
2000 g	6 t	1500x1500x130	BBB 6T-3M	4500,-	129	23	○	●	○	●	●	●	

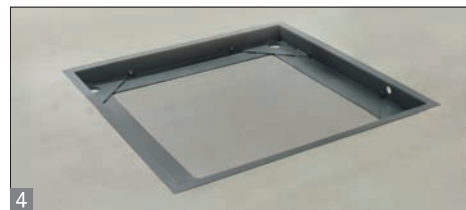
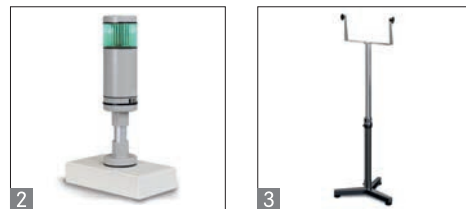
■ = Nouveautés 2016

*Livraison jours

● = en série

○ = en option

Balance au sol KERN BFB



Pont bascule avec plateau de pesée vissé (IP67) et afficheur XXL, avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **1 Pont bascule en** : acier, lacqué, plateaux de dimensions **C, D** tôle d'acier cannelée, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse KERN KFP V20 IP67N, pour détails voir page 147
- **Plateau de pesée A B vissé par le haut**, hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement** par le haut
- **Afficheur KERN KFB-TM**, pour détails voir page 147
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 250x160x58 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m

- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation** sur l'afficheur en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN KFB-A02S05, **€ 35,-**
- **2 Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, pour détails voir page 181, KERN CFS-A03, **€ 250,-**
- **3 Colonne** réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFS-A07, **€ 120,-**
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, pour les modèles avec plateau de dimensions **A, B, C** KERN BFS-A06N, **€ 60,-**, **D** KERN BFS-A10, **€ 60,-**
- **4 Cadre de fosse stable** pour le montage du pont bascule pour un accès aisé, pour les modèles avec plateau de dimensions LxP **A** 1085x1085 mm, KERN BFS-A03NE, **€ 250,-**, **B** 1335x1585 mm, KERN BFS-A04NE, **€ 280,-**, **C** 1585x1585 mm, KERN BFS-A08E, **€ 280,-**

Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec une rampe de montée, un plaque d'assise ou cadre de fosse

Sur les modèles homologables avec plateau de dimensions **C, D**, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 35 h, temps de chargement env. 10 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, **€ 35,-**
- **Rampe d'accès**, non incluse, pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH **A** 1000x760x85 mm, KERN BFS-A01N, **€ 300,-**, **B** 1250x870x85 mm, KERN BFS-A02N, **€ 350,-**, **C** 1500x760x85 mm, KERN BFS-A09, **€ 410,-**, **D** 1500x750x121 mm, KERN BFS-A11, **€ 500,-**
- **Grand afficheur avec un écran de taille supérieure**, hauteur de chiffres 76 mm. LxPxH 541x55x180 mm, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, **€ 215,-**
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 160,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau de pesée LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
BFB 600K-1SNM	600	0,2	4	105	A 1000x1000x85	1020,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFB 600K-1NM	600	0,2	4	136	B 1500x1250x85	1420,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFB 1T-4SNM	1500	0,5	10	105	A 1000x1000x85	1050,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFB 1T-4NM	1500	0,5	10	133	B 1500x1250x85	1450,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFB 3T-3NM	3000	1	20	135	B 1500x1250x85	1420,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BFB 3T1LM	3000	1	20	152	C 1500x1500x80	1610,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BFB 6T-3M	6000	2	40	210	D 1500x1500x130	1950,-	965-232	320,-	963-132	440,-

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.

Balance au sol KERN BXS



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec une rampe de montée, une paire de plaques d'assise ou un cadre de fosse

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Pont bascule avec plateau de pesée vissé (IP67) et appareil d'analyse en acier inoxydable (IP68), avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Qualité industrielle :** version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **1 Plateau de pesée vissé par le haut,** hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **2 Pont bascule :** en acier peint, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur. Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KERN KXP V20 IP67, Autres détails voir page 150
- **Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement** par le haut
- **3 Afficheur :** inox, protection contre la poussière et l'eau IP68, pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer, avec bloc secteur intégré. L'appareil d'analyse peut être également livré comme

composant sans pont bascule, autres détails voir page 148

- **Pied de table et support mural pour** l'afficheur, en série
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage
- Grâce **aux interfaces** telles que RS-232, RS-485 et Bluetooth (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

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 55 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 232x170x80 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

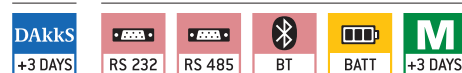
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN YKP-02, € 210,-
- **Rampe de montée,** tôle gauffrée en acier laqué, pour les modèles avec plateau de dimensions **A** LxPxH 1000x840x85 mm, KERN BXS-A01, € 300,- **B** LxPxH 1250x840x85 mm, KERN BXS-A02, € 360,-
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BXS-A03, € 70,-
- **Fonctionnement avec batterie interne,** durée de service jusqu'à 80 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN GAB-A04, € 40,-
- **Interface de données Bluetooth** pour le transfert de données sans fil vers PC, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A02, € 110,-
- **Interface de données RS-232,** ne peut pas être équipé ultérieurement KERN KXS-A04, € 40,-
- **Interface de données RS-485,** ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A01, € 85,-
- **Commande au pied,** pas de possibilité d'équipement ultérieur, KERN KXS-A03, € 70,-
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre l'appareil d'analyse et la plate-forme, équipement ultérieur impossible sur les modèles à approbation d'homologation, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimante** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



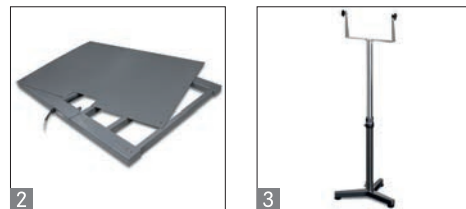
OPTION

FACTORY



Modèle KERN	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonnage DAkkS	
							M III KERN	€	DKD KERN	€
Appareil complet composé d'un afficheur KERN KXS-TM et ponts bascule KERN KXP V20 IP67										
BXS 600K-1SM	600	0,2	4	105	A 1000x1000x80	1350,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BXS 600K-1M	600	0,2	4	135	B 1500x1250x80	1650,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BXS 1.5T-4SM	1500	0,5	20	105	A 1000x1000x80	1350,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BXS 1.5T-4M	1500	0,5	20	135	B 1500x1250x80	1650,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BXS 3T-3M	3000	1	20	145	B 1500x1250x80	1600,-	965-232	320,-	963-132	440,-

Balance au sol KERN BFS



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec deux rampes de montée ou deux plaques d'assise ou les deux combinées.

Sur les modèles homologables avec plateau de dimensions **C**, **D** plage de tare limitée (1/6 du [Max])

I Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Balance au sol avec plateau de pesée vissé (IP67), fonction de comptage, 99 emplacements mémoire d'articles et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Qualité industrielle :** version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **I Pont bascule :** acier, lacqué, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur, Plateaux de dimensions **C**, **D** tôle d'acier cannelée soudées, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KXP V20 IP67N, pour détails voir page 151
- **2 Plateau **A**, **B** de pesée vissé par le haut,** hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement** par le haut
- **Afficheur :** à grand clavier et 3 écran LCD contrasté pour saisie et lecture aisée, par exemple de valeurs de tare, de poids de référence, de valeurs limites etc. lors du comptage de pièces. L'appareil d'analyse peut être également livré comme composant sans pont bascule, KERN KFS-TM
- **Pied de table et support mural pour** l'afficheur, en série

- **99 emplacements de mémoire d'article** pour les données de base comme le poids de référence, la quantité de référence, le poids du récipient (la déduction de la tare) etc. lors du comptage de pièces
- **Impression de la date et de l'heure**
- **Totalisation** des pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 16,5 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 260x150x65 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente** sur l'afficheur en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN KFB-A02S05, **€ 35,-**
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps

de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFS-A01, **€ 35,-**

- **3 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne 750-1000 mm KERN BFS-A07, **€ 120,-**

- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, **B**, **C** KERN BFS-A06N, **€ 60,-**
D KERN BFS-A10, **€ 60,-**

- **Cadre de fosse stable** pour le montage du pont bascule pour un accès aisé, pour les modèles avec plateau de dimensions

- A** LxP 1085x1085 mm, KERN BFS-A03N, **€ 250,-**
- B** LxP 1335x1585 mm, KERN BFS-A04N, **€ 280,-**
- C** LxP 1585x1585 mm, KERN BFS-A08, **€ 300,-**

- **Rampe de montée**, tôle gaufrée en inox lacqué, pour les modèles avec plateau de dimensions

- A** LxPxH 1000x750x85 mm, KERN BFS-A01N, **€ 300,-**
- B** LxPxH 1250x750x85 mm, KERN BFS-A02N, **€ 350,-**
- C** LxPxH 1500x750x85 mm, KERN BFS-A09, **€ 420,-**
- D** LxPxH 1500x750x121 mm, KERN BFS-A11, **€ 500,-**

- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre l'appareil d'analyse et la plate-forme, équipement ultérieur impossible sur les modèles à approbation d'homologation, KERN BFS-A03, **€ 160,-**

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonnage DAKKS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
Appareil complet composé d'un afficheur KERN KFS-TM et ponts bascule KFP V20 IP67(N)										
BFS 600K-1SNM	600	0,2	4	105	A 1000x 1000x 85	1050,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFS 600K-1NM	600	0,2	4	135	B 1500x 1250x 85	1450,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFS 1T-4SNM	1500	0,5	10	105	A 1000x 1000x 85	1050,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFS 1T-4NM	1500	0,5	10	135	B 1500x 1250x 85	1450,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFS 3T-3NM	3000	1	20	135	B 1500x 1250x 85	1450,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BFS 3T-3LM	3000	1	20	160	C 1500x 1500x 80	1650,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BFS 6T-3M	6000	2	40	210	D 1500x 1500x 130	1950,-	965-232	320,-	963-132	440,-

I Réduction de prix



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec deux rampes de montée ou deux plaques d'assise ou les deux combinées.

Sur les modèles homologables avec plateau de dimensions **C**, **D**, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Pont bascule avec plateau de pesée vissé (IP67) et afficheur en acier inoxydable (IP65), avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Qualité industrielle :** version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **1 Plateau de pesée vissé par le haut,** hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **2 Pont bascule :** acier laqué, plateaux de dimensions **C**, **D** tôle d'acier cannelée soudé, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KXP V20 IP67N, pour détails voir page 151
- **Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement** par le haut
- **3 Afficheur :** KERN KFN-TM, protège contre la poussière et les projections d'eau IP65 (uniquement en fonctionnement avec batterie), détails voir page 148
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- **Fonctionnement avec batterie interne,** en série, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, commande ultérieur possible, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **4 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFS-A07, **€ 120,-**
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, **B**, **C** KERN BFS-A06N, **€ 60,-** **D** KERN BFS-A10, **€ 60,-**
- **Rampe d'accès** pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH **A** 1000x760x85 mm, KERN BFS-A01N, **€ 300,-**

- **B** 1250x870x85 mm, KERN BFS-A02N, **€ 350,-**
- **C** 1500x760x85 mm, KERN BFS-A09, **€ 410,-**
- **D** 1500x750x121 mm, KERN BFS-A11, **€ 500,-**
- **4 Cadre de fosse stable** pour le montage du pont bascule pour un accès aisé, pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH **A** 1085x1085x80 mm, KERN BFS-A03N, **€ 250,-** **B** 1335x1585x80 mm, KERN BFS-A04N, **€ 280,-** **C** 1500x1500x95 mm, KERN BFS-A08, **€ 280,-**
- **Interface de données RS-232,** câble d'interface en série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 95,-**
- **Grand afficheur** avec écran de taille supérieur, hauteur de chiffres 76 mm, LxPxH 541x55x180 mm, uniquement en liaison avec interface de données KERN KFN-A01, KERN YKD-A02, **€ 215,-**
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles avec approbation d'homologation, KERN BFB-A03E, **€ 160,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

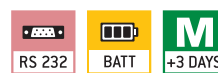
EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau de pesée LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
BFA 600K-1SNM	600	0,2	4	105	A 1000x1000x85	1110,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFA 600K-1NM	600	0,2	4	135	B 1500x1250x85	1490,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFA 1T-4SNM	1500	0,5	10	105	A 1000x1000x85	1140,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFA 1T-4NM	1500	0,5	10	135	B 1500x1250x85	1540,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFA 3T-3NM	3000	1	20	135	B 1500x1250x85	1490,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BFA 3T-3LM	3000	1	20	160	C 1500x1500x80	1700,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BFA 6T-3M	6000	2	40	210	D 1500x1500x130	2040,-	965-232	320,-	963-132	440,-

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.

Balance au sol KERN BBB



Conseil Retrouvez les autres fonctions utiles de cette série en pages 6, 7, 149



PREMIUM
★ ★ ★

Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec deux rampes de montée ou deux plaques d'assise ou les deux combinées.

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Pont bascule avec plateau de pesée vissé (IP68) et afficheur à écran tactile (IP66) avec de nombreuses fonctions industrielles

Caractéristiques

- **Qualité industrielle :** version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **1 Pont bascule en :** acier lacqué, plateaux de dimensions **C, D** tôle d'acier cannelée, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KXP V20 IP67, pour détails voir page 150
- **2 Plateau de pesée A, B vissé par le haut,** hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement** par le haut
- **3 Afficheur à écran tactile en acier inoxydable KERN KEN-TM** avec clavier alphanumérique pour la saisie et la lecture aisées, par exemple de données d'articles, de valeurs de tare, de poids de référence, de valeurs limites, etc. protection contre la poussière et l'eau IP66, pour détails voir page 149
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série
- **1 GO de mémoire interne,** 64 MB de RAM
- **Mémoire alibi :** archivage des résultats de pesée en forme électronique, pour détails voir page 214

- **Connexion d'un maximum de quatre plates-forme**
- **Protection par mot de passe**

Caractéristiques techniques

- Écran tactile TFT lumineux avec hauteur de chiffres 21 mm, diagonale d'écran 5,7" (env. 145 mm), LxH 115x86 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 282x200x76 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Câble d'interface RS-232,** longueur de câble env. 2 m, KERN KEN-A01, € 80,-
- **Câble d'interface USB,** longueur de câble env. 1,7 m, KERN KEN-A02, € 140,-
- **Colonne,** réglable en hauteur, tripode massif, hauteur de la colonne 750-1000 mm, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN YKP-02, € 210,-
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, pour les modèles avec plateau de dimensions **A, B, C** KERN BFS-A06N, € 60,-
D KERN BFS-A10, € 60,-

- **Rampe d'accès** pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH
A 1000x760x85 mm, KERN BFS-A01N, € 300,-
B 1250x870x85 mm, KERN BFS-A02N, € 350,-
C 1500x760x85 mm, KERN BFS-A09, € 410,-
D 1500x750x121 mm, KERN BFS-A11, € 500,-
- **3 Cadre de fosse stable,** pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH
A 1085x1085x80 mm, KERN BFS-A03N, € 250,-
B 1335x1585x80 mm, KERN BFS-A04N, € 280,-
C 1500x1500x95 mm, KERN BFS-A08, € 280,-
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Convertisseur analogique/numérique,** KERN KET-A01, € 350,-
- **Module analogique,** KERN KEN-A06, € 350,-
- **Sortie relais,** KERN KEN-A07, € 180,-
- **Sorties de commande Digital I/O (8 in/out),** KERN KEN-A08, € 600,-
- **Module Profibus,** KERN KEN-A09, € 250,-
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

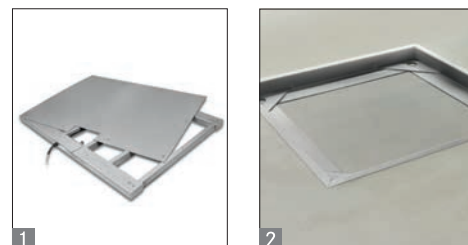
EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau de pesée LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
BBB 600K-1SNM	600	0,2	4	98	A 1000x1000x85	3500,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBB 600K-1NM	600	0,2	4	145	B 1500x1250x85	3900,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBB 1T-4SNM	1500	0,5	10	98	A 1000x1000x85	3500,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBB 1T-4NM	1500	0,5	10	145	B 1500x1250x85	3900,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBB 3T-3NM	3000	1	20	145	B 1500x1250x85	3900,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BBB 3T-3LM	3000	1	20	160	C 1500x1500x80	4100,-	965-232	320,-	963-132	440,-
BBB 6T-3M	6000	2	40	210	D 1500x1500x130	4500,-	965-232	320,-	963-132	440,-

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.

Balance au sol KERN BAN



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec deux rampes de montée ou deux plaques d'assise ou les deux combinées.

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Balance au sol en acier avec protection complète contre la poussière et les projections d'eau IP68, pont bascule XL et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Qualité industrielle :** version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **Pont bascule en :** entièrement en inox, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur, protection contre la poussière et l'eau IP68, 4 cellules de pesée soudées en inox. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KFP V40, pour détails voir page 153
- **Plateau de pesée vissé par le haut avec vis en inox,** hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- 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, protection contre la poussière et l'eau IP68, hygiénique et facile à nettoyer, avec adaptateur secteur intégré et taille d'affichage supérieure. L'appareil d'analyse peut être également livré comme composant sans pont bascule, KERN KXS-TM, pour détails voir page 148
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série

- **Pesée avec plage de tolérance (Checkweighing) :** Un signal optique et acoustique assiste le portionnement, le dosage et le triage/tri ou le contrôle rapide des marchandises sur palette
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 55 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 232x170x80 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Dimensions plateau LxPxH
 - A 1000x1000x80 mm
 - B 1500x1250x80 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Fonctionnement avec batterie interne,** durée de service jusqu'à 80 h sans rétro-éclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN GAB-A04, € 40,-
- **Colonne,** inox, réglable en hauteur, tripode massif, hauteur de la colonne 750-1000 mm, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN YKP-01, € 360,-

- **Rampe de montée** pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH
 - A 1250x750x85 mm, KERN BFN-A01, € 1150,-
 - B 1000x750x85 mm, KERN BFN-A05, € 1030,-
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFN-A03, € 70,-
- **Cadre de fosse stable,** inox, dimensions LxPxH 1335x1585x80 mm, pour les modèles avec plateau de dimensions B, KERN BFN-A02, € 830,-
- **Interface de données RS-232,** câble d'interface en série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A04, € 40,-
- **Interface de données RS-485,** ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A01, € 85,-
- **Interface de données Bluetooth** pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A02, € 110,-
- **Commande au pied,** ne peut pas être équipé ultérieurement, pour détails voir page 182, KERN KXS-A03, € 70,-
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

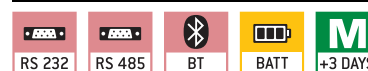
EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau de pesée LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
BAN 600K-1SM	600	0,2	20	97	1000x1000x80	3050,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BAN 1T-4SM	1500	0,5	20	97	1000x1000x80	3050,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BAN 1T-4M	1500	0,5	20	136	1500x1250x80	3750,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BAN 3T-3M	3000	1	20	136	1500x1250x80	3750,-	965-232	320,-	963-132	440,-

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.

Balance au sol KERN BFN



Pont bascule en acier inoxydable avec plateau de pesée vissé (IP68) et afficheur en acier inoxydable, (IP65), avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Qualité industrielle** : version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **4 Pont bascule en** : entièrement en inox, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur, protection contre la poussière et l'eau IP68, 4 cellules de pesée soudées en inox. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KERN KFP V40, pour détails voir page 153
- **Plateau de pesée vissé par le haut avec vis en inox**, hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- Compatible avec votre système de qualité conforme **HACCP**
- **Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement** par le haut
- **5 Afficheur** : inox, protection contre la poussière et les projections d'eau IP65, hygiénique et facile à nettoyer. L'appareil d'analyse peut être également livré comme composant sans pont bascule, KERN KFN-TM, pour détails voir page 148

- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste le portionnement, le dosage et le traige
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau LxPxH
A 1000x1000x80 mm
B 1500x1250x80 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 270x175x96 mm
- Fonctionnement avec batterie interne, en série, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, commande ultérieur possible
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec une rampe de montée, un plateau d'assise ou cadre de fosse

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Accessoires

- **1 Colonne**, inox, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 75-1000 mm, KERN BFN-A04, **€ 280,-**
- **2 Rampe d'accès**, inox, pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH
A 1000x750x85 mm, KERN BFN-A05, **€ 1030,-**
B 1250x750x85 mm, KERN BFN-A01, **€ 1150,-**
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFN-A03, **€ 70,-**
- **3 Cadre de fosse stable** pour le montage du pont bascule pour un accès aisé, inox, dimensions LxPxH 1335x1585x80 mm, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, KERN BFN-A02, **€ 830,-**
- **Interface de données RS-232**, câble d'interface en série, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 95,-**
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 160,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

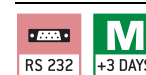
EN SÉRIE



OPTION



FACTORY

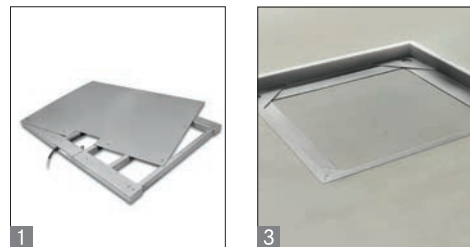


Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau de pesée LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
BFN 600K-1SM	600	0,2	4	96	1000x1000x80	2650,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFN 1T-4SM	1500	0,5	10	96	1000x1000x80	2650,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFN 1.5T0.5M	1500	0,5	10	135	1500x1250x80	3350,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BFN 3T-3M	3000	1	20	143	1500x1250x80	3350,-	965-232	320,-	963-132	440,-

Balance au sol KERN BBN



Conseil Retrouvez les autres fonctions utiles de cette série en pages 6, 7, 149



PREMIUM
★ ★ ★

Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec deux rampes de montée ou deux plaques d'assise ou les deux combinées.

Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Pont bascule en acier inoxydable avec plateau de pesée vissé (IP68) et afficheur à écran tactile (IP66) avec de nombreuses fonctions industrielles

Caractéristiques

- **Qualité industrielle :** version lourde pour les utilisations rudes en environnement industriel
- **1 Plateau de pesée vissé par le haut avec vis en inox,** hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **2 Pont bascule :** entièrement en inox, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur, protection contre la poussière et l'eau IP68, 4 cellules de pesée soudées en inox. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KFP V40, pour détails voir page 153
- **Accès pratique à la boîte de jonction** par le haut
- **Afficheur :** inox, écran tactile, avec clavier alphanumérique pour saisie et lecture pratique, par ex. de données d'article, valeurs de tare, poids de référence, valeurs limite etc. Protection contre la poussière et l'eau IP66. L'appareil d'analyse peut être également livré comme composant sans pont bascule, KERN KEN-TM, pour détails voir page 149
- 1 Go de mémoire interne, 64 MB de RAM

- **Mémoire alibi :** archivage des résultats de pesée en forme électronique
- **Connexion d'un maximum de quatre plates-formes**
- **Protection par mot de passe**
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série

Caractéristiques techniques

- Écran tactile TFT lumineux avec hauteur de chiffres 21 mm, diagonale d'écran 5,7" (env. 145 mm), LxH 115x86 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 282x200x76 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Dimensions plateau LxPxH
 - A** 1000x1000x80 mm
 - B** 1500x1250x80 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Colonne,** inox, réglable en hauteur, tripode massif, hauteur de la colonne 750-1000 mm, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN YKP-01, **€ 360,-**

- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFN-A03, **€ 70,-**
- **Rampe d'accès,** pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH
 - A** 1000x750x85 mm, KERN BFN-A05, **€ 1030,-**
 - B** 1250x750x85 mm, KERN BFN-A01, **€ 1150,-**
- **3 Cadre de fosse stable, inox,** dimensions LxPxH 1085x1085x80 mm, pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN BFN-A02, **€ 830,-**
- **Câble d'interface RS-232,** longueur de câble env. 2 m, KERN KEN-A01, **€ 80,-**
- **Câble d'interface USB,** longueur de câble env. 1,7 m, KERN KEN-A02, **€ 140,-**
- **Grand afficheur** avec écran de taille supérieur, KERN KET-A06, **€ 1450,-**
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles avec approbation d'homologation, KERN BFB-A03, **€ 160,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE

OPTION FACTORY

CAL EXT MEMORY RS 232 USB SWITCH LAN PCS SUM PERCENT TOL MOVE IP 68 INOX 230 V DMS 23 DAYS WARRANTY 3 YEARS DAkkS +3 DAYS DUAL +3 DAYS M

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions plateau de pesée LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
KERN							M KERN	€	DKD KERN	€
BBN 600K-1SM	600	0,2	4	85	A 1000x1000x80	5100,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBN 1T-4SM	1500	0,5	10	85	A 1000x1000x80	5100,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBN 1T-4M	1500	0,5	10	135	B 1500x1250x80	5800,-	965-230	132,-	963-130	165,-
BBN 3T-3M	3000	1	20	135	B 1500x1250x80	5800,-	965-232	320,-	963-132	440,-

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.

Barres peseuses KERN UFA



Barres peseuses (IP67) utilisables de manière très polyvalente pour de grandes charges jusqu'à 6 t

Caractéristiques

- Solution flexible pour les objets à peser grands, volumineux ou longs
- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec batterie (en option) et à une construction plate convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)
- **Barres peseuses** : acier, laqué, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Le fléau de bascule peut être également livré comme composant sans appareil d'analyse, KFA V20, pour détails voir page 152
- **Poignées stables** pour transporter les barres peseuses
- **Modèles avec supplément -L** : Une roulette et une poignée par fléau de bascule pour le transport aisé de la balance
- **Afficheur** : KERN KFB-TM, pour détails voir page 147
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 250x160x130 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Longueur de câble barres peseuses env. 2,5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

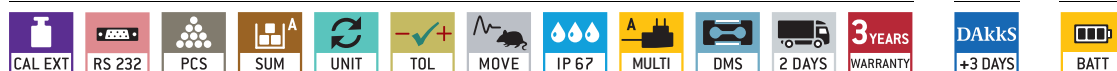
Accessoires

- **Housse d'utilisation** sur l'afficheur en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN KFB-A02S05, € 35,-
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFS-A07, € 120,-
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 35 h, temps de chargement env. 10 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, € 35,-

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. Détails voir page 181, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Grand afficheur avec un écran de taille supérieure**, hauteur de chiffres 76 mm. LxPxH 541x55x180 mm, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, € 215,-
- **Câble en Y** pour le branchement parallèle de deux terminaux à l'interface de données RS-232 de la balance, p. ex. voyant signalétique et imprimante, KERN CFS-A04, € 35,-
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles avec approbation d'homologation, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

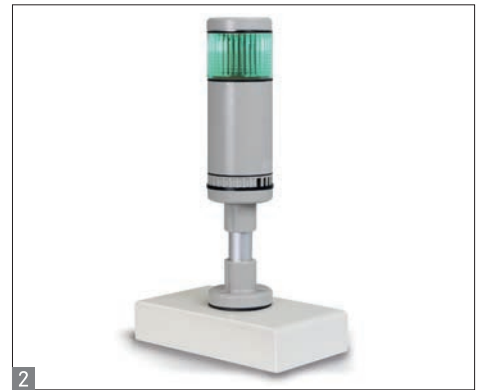
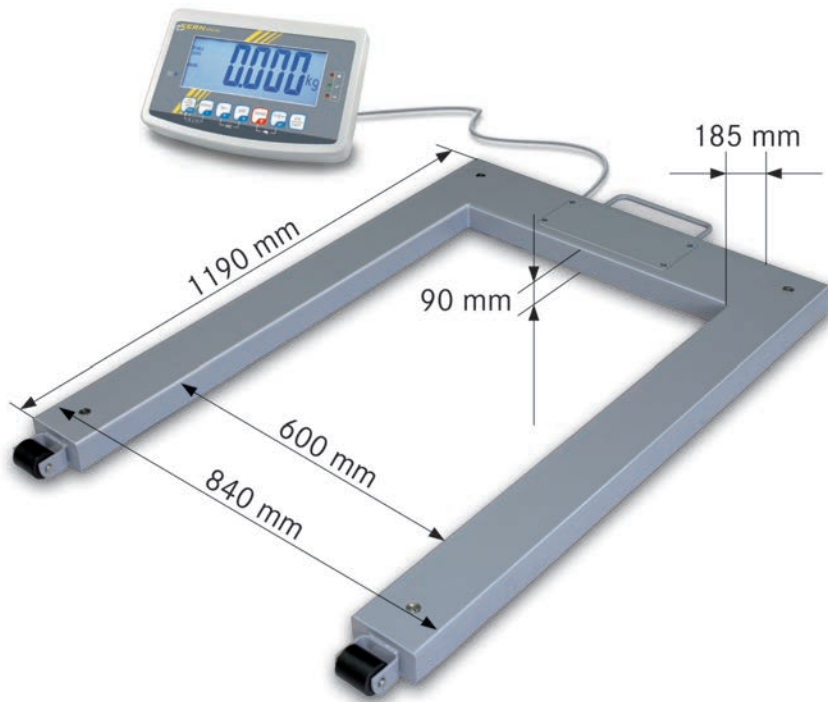
EN SÉRIE



1

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Reproductibilité kg	Linéarité kg	Poids net chaque fléau kg	Dimensions fléau de bascule LxPxH mm	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DAKKS	
								DKD KERN	€
UFA 1.5T0.5	1500	0,5	0,5	± 1	16	1200x120x100	850,-	963-130	165,-
UFA 3T1	3000	1	1	± 2	16	1200x120x100	850,-	963-132	440,-
UFA 3T-3L	3000	1	1	± 2	40	1200x163x80	995,-	963-132	440,-
UFA 6T-3	6000	2	2	± 4	30	2000x120x85	1190,-	963-132	440,-
UFA 6T-3L	6000	2	2	± 4	60	2100x160x85	1490,-	963-132	440,-

Pèse-palettes KERN UFB



Balance pour palettes avec support de charge en acier (IP67) et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec batterie (en option) et à une construction plate convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)
- **Support de charge** : acier, laqué, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Peut être également livré comme composant sans afficheur, KERN KFU-V20, voir page 152
- **Afficheur** : KERN KFB-TM, pour détails voir page 147
- **2 roulettes et poignée** pour le transport aisé de la balance
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste le contrôle rapide des marchandises sur palette
- **Système de comptage** : Une balance de comptage peut être branchée via une interface de données, générant un système de comptage haute capacité pour compter de très petites pièces en grande quantité

- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 250x160x58 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Poids net env. 51 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation** sur l'afficheur en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN KFB-A02S05, € 35,-
- **Colonne**, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFS-A07, € 120,-
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 35 h, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, € 35,-

Sur les modèles homologables, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. Détails voir page 181, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Câble en Y** pour le branchement parallèle de deux terminaux à l'interface de données RS-232 de la balance, p. ex. voyant signalétique et imprimante, KERN CFS-A04, € 35,-
- **Grand afficheur avec un écran de taille supérieure**, hauteur de chiffres 76 mm, LxPxH 541x55x180 mm, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, € 215,-
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

EN SÉRIE



OPTION



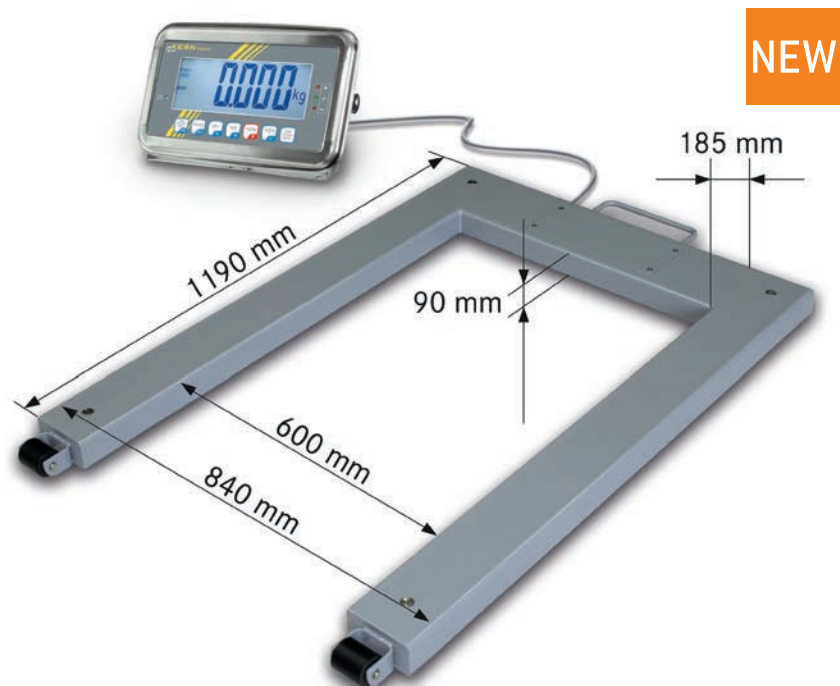
FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
					Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
					M KERN	€	DKD KERN	€
UFB 600K200M	600	0,2	4	890,-	965-230	132,-	963-130	165,-
UFB 1.5T0.5M	1500	0,5	10	890,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

Pèse-palettes KERN UFC



Sur les modèles homologables, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Balance pour palettes avec support de charge en acier (IP67) et afficheur en acier inoxydable (IP65), avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec accu (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- **Support de charge** : acier, laqué, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Peut être également livré comme composant sans afficheur, KERN KFU-V20, voir page 152
- **2 roulettes et poignée** pour le transport aisé de la balance
- **Afficheur** : KERN KFN-TM, pour détails voir page 148
- **Pesée avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Un signal optique et acoustique assiste le portionnement, le dosage et le triage ou le contrôle rapide des marchandises sur palette
- **Système de comptage** : Une balance de comptage peut être branchée via une interface de données, générant un système de comptage haute capacité pour compter

- de très petites pièces en grande quantité
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Poids net env. 52 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFS-A07, € 120,-
- **Fonctionnement avec accu interne**, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04, € 40,-

- **Interface de données RS-232**, câble d'interface en série, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, € 95,-
- **Câble en Y** pour le branchement parallèle de deux terminaux à l'interface de données RS-232 de la balance, p. ex. voyant signalétique et imprimante, KERN CFS-A04, € 35,-
- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, uniquement en liaison avec Interface de données KERN KFN-A01, Détails voir page 181, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Grand afficheur** avec écran de taille supérieure hauteur de chiffres 76 mm, LxPxH 541x55x180 mm, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, € 215,-
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre afficheur et plate-forme, équipement ultérieur pas possible pour les modèles avec approbation d'homologation, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

EN SÉRIE



OPTION



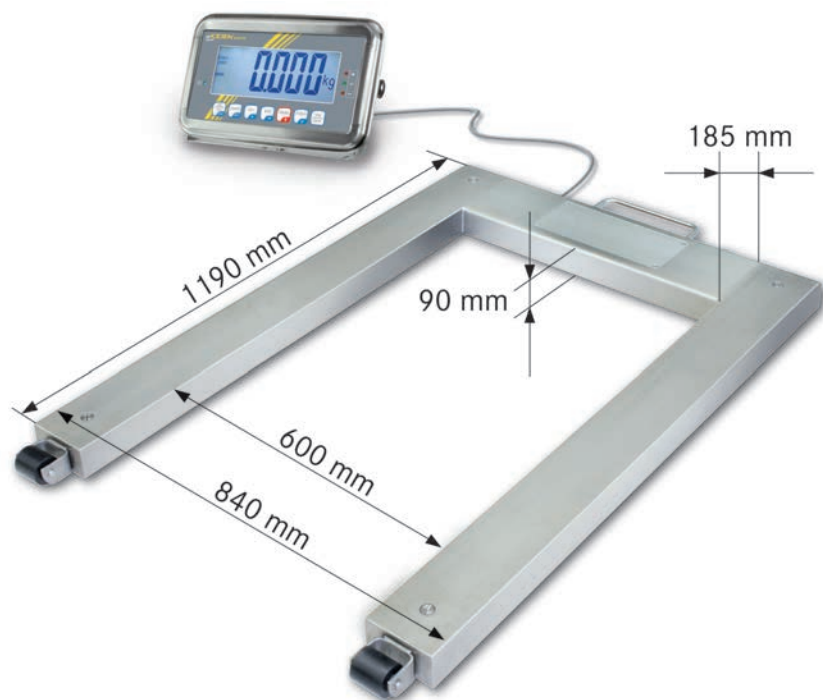
FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
					Homologation		Cert. d'étalonn. DAKkS	
					M KERN	€	DKD KERN	€
UFC 600K-1M	600	0,2	4	1280,-	965-230	132,-	963-130	165,-
UFC 1T-1M	1500	0,5	10	1280,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

Pèse-palettes KERN UFN



1 Sur les modèles homologables, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

2 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Balance pour palettes (IP67) avec afficheur XXL et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec accu et à une construction compacte et plate, convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)
- **Support de charge** : entièrement en inox, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Également disponible comme composant sans appareil d'analyse, KERN KFU-V30, voir page 152
- Compatible avec votre système de qualité conforme HACCP
- **Conçue pour les conditions d'hygiène très strictes de l'industrie alimentaire**
- **Afficheur** : KERN KFN-TM, inox, détails voir page 148
- **2 roulettes et poignée** pour le transport aisé de la balance

- **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
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste le contrôle rapide des marchandises sur palette
- **Totalisation** des valeurs des poids

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Poids net env. 54 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, inox, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFN-A04, € 280,-
- **Fonctionnement avec accu interne**, en série, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, commande ultérieure possible, KERN GAB-A04, € 40,-
- **Interface de données RS-232**, câble d'interface en série, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, € 95,-
- **Grand afficheur** avec écran de taille supérieur, hauteur de chiffres 76 mm, LxPxH 541x55x180 mm, uniquement en liaison avec interface de données KERN KFN-A01, € 95,-, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, € 215,-
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

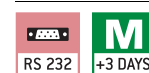
EN SÉRIE



OPTION



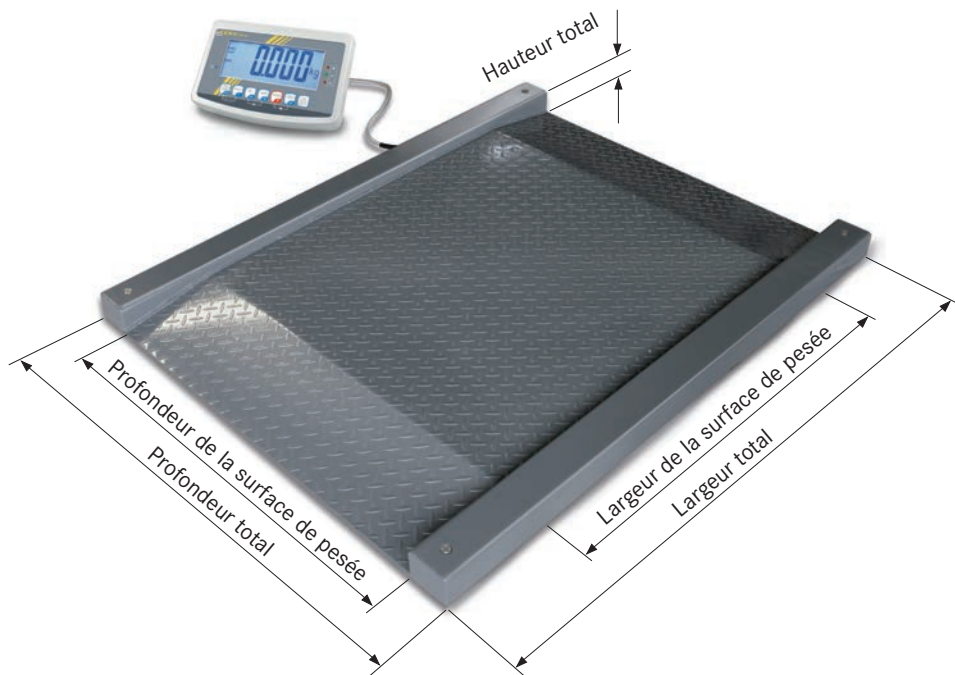
FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
						Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
						M KERN	€	DKD KERN	€
UFN 600K200IPM	600	0,2	4	54	1700,-	965-230	132,-	963-130	165,-
UFN 1.5T0.5IPM	1500	0,5	10	54	1700,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

Bascule surbaissée KERN NFB



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol avec un paire de plaques d'assise

Sur les modèles homologables, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

1 Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Balance surbaissée (IP67) avec afficheur XXL et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Balance surbaissée robuste** pour un pesage rapide de par exemple chariot grillagé, chariot à étages, chariot à container, chariot à plateau, diable, chariot de levage, chariot roulant, poubelles etc.
- **Pont bascule** : tôle en acier à surface antidérapante, laqué, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Peut être également livré comme composant sans afficheur, KERN KFD-V30, voir page 151
- **Afficheur KERN KFB-TM**, pour détails voir page 147

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions totales LxPxH
A 1600x1200x78 mm, B 1800x1400x78 mm

- Surface de pesée, sans rampe d'accès (Largeur et profondeur de passage) LxP
A 1000x1000 mm
B 1200x1200 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 250x160x58 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation** sur l'afficheur en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN KFB-A02S05, € 35,-
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFS-A07, € 120,-
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, € 35,-

- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFS-A06, € 60,-
- **Câble en Y** pour le branchement parallèle de deux terminaux à l'interface de données RS-232 de la balance, p. ex. voyant signalétique et imprimante, KERN CFS-A04, € 35,-
- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. Détails voir page 181, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Grand afficheur avec un écran de taille supérieure**, hauteur de chiffres 76 mm, LxPxH 541x55x180 mm, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, € 215,-
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, € 160,-
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY

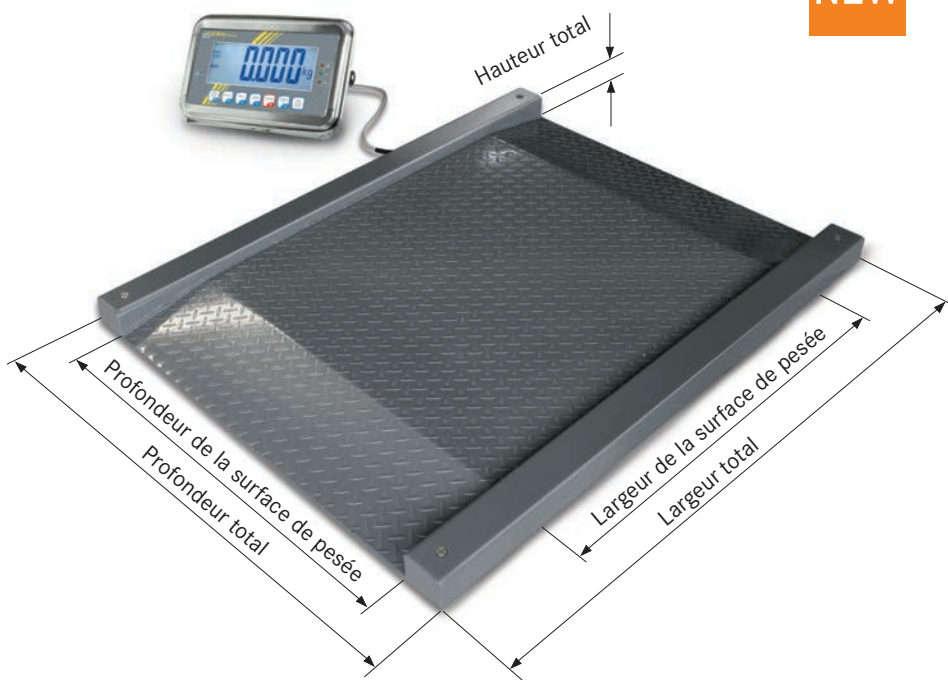


Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
							M III KERN	€	DKD KERN	€
NFB 600K200M	600	0,2	4	130	A	1290,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NFB 600K200LM	600	0,2	4	153	B	1450,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NFB 1.5T0.5M	1500	0,5	10	130	A	1290,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NFB 1.5T0.5LM	1500	0,5	10	153	B	1460,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

Bascule surbaissée KERN NBB

NEW



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec une rampe de montée, un plaque d'assise ou cadre de fosse

Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Sur les modèles homologués, plage de tare limitée (1/6 du [Max])

Balance surbaissée (IP67) avec appareil d'analyse en acier inoxydable (IP65) et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Balance surbaissée robuste** pour un pesage rapide de par exemple chariot grillagé, chariot à étages, chariot à container, chariot à plateau, diable, chariot de levage, chariot roulant, poubelles etc.
- **Pont bascule** : tôle en acier à surface antidérapante, laqué, protection contre la poussière et l'eau IP67, 4 cellules de pesée en acier à revêtement silicone. Peut être également livré comme composant sans afficheur, KERN KFD-V30, voir page 151
- **Afficheur** : KERN KFN-TM, pour détails voir page 148
- **Pied de table** et support mural pour l'afficheur, en série
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Dimensions

- Dimensions totales LxPxH
 - A** 1600x1200x80 mm
 - B** 1800x1400x78 mm
- Surface de pesée, sans rampe d'accès (Largeur et profondeur de passage) LxP
 - A** 1000x1000 mm
 - B** 1200x1200 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x175x96 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation** sur l'afficheur en série. Commande ultérieure possible, KERN KFB-A02S05, **€ 35,-**
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 750 mm, KERN BFS-A07, **€ 120,-**
- **Fonctionnement avec accu interne**, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04, **€ 40,-**

- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFS-A06, **€ 60,-**
- Interface de données RS-232, câble d'interface en série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 95,-**
- **Câble en Y** pour le branchement parallèle de deux terminaux à l'interface de données RS-232 de la balance, p. ex. voyant signalétique et imprimante, KERN CFS-A04, **€ 35,-**
- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. Détails voir page 181, KERN CFS-A03, **€ 250,-**
- **Grand afficheur** avec un écran de taille supérieure, Hauteur de chiffres 76 mm, LxPxH 541x55x180 mm, uniquement en liaison avec Interface de données KERN, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, **€ 215,-**
- **Câble de longueur spéciale** 15 m, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 160,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Dimensions	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
NBB 600K-1M	600	0,2	4	131	A	1670,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NBB 600K-1LM	600	0,2	4	154	B	1770,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NBB 1T-1M	1500	0,5	10	131	A	1660,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NBB 1T-1LM	1500	0,5	10	154	B	1860,-	965-230	132,-	963-130	165,-

Bascule surbaissée KERN NFN



Indication : Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol avec un que d'assise

! Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, coût d'expédition sur demande

Balance surbaissée en inox avec pont bascule IP68, appareil d'analyse IP65 et approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Balance surbaissée robuste** en acier inoxydable pour un pesage rapide de par exemple, chariot à étages, chariot à container, chariot à plateau, mallette de transport, chariot de levage, chariot roulant etc.
- **Construction basse** de la plate-forme et rampes d'accès intégrées des deux cotés pour un accès aisé. Pour cela ne pas besoin d'installer un cadre de fosse - économise de l'argent
- **Pont bascule** : entièrement en inox, extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur, protection contre la poussière et l'eau IP68, 4 cellules de pesée soudées en inox. Peut être également livré comme composant sans afficheur, KERN KFD-V40, voir page 153
- **Adaptée aux exigences élevées hygiéniques** dans l'industrie, alimentaire, pharmaceutique et chimique

- Compatible avec votre système de qualité conforme **HACCP**
- **Afficheur** KERN KFN-TM, inox, pour détails voir page 157
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions totales LxPxH 1600x1200x78 mm
- Surface de pesée, sans rampe d'accès (Largeur et profondeur de passage) LxP 1000x1000 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Longueur de câble afficheur env. 5 m
- Poids net env. 131 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, inox, réglable en hauteur, hauteur de la colonne 750-1000 mm, KERN BFN-A04, **€ 280,-**
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 35 h sans rétro-éclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- **Paire de plaques d'assise** pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFN-A03, **€ 70,-**
- **Interface de données RS-232**, câble d'interface en série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 95,-**
- **Grand afficheur avec un écran de taille supérieure**, uniquement en liaison avec interface de données KERN KFN-A01, pour détails voir page 181, KERN YKD-A02, **€ 215,-**
- **Câble de longueur spéciale 15 m**, entre afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 160,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homolog. [d] = [e] kg	Charge min. [Min] kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
					Homologation		Cert. d'étalonn. DAkKS	
					M KERN	€	DKD KERN	€
NFN 600K-1M	600	0,2	4	2880,-	965-230	132,-	963-130	165,-
NFN 1.5T-4M	1500	0,5	10	2880,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

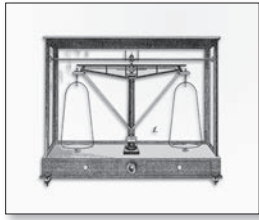


« **Q**ue ce soit dans le bureau, dans la production ou dans l'expédition, les balances plate-formes KERN font ses preuves partout dans l'environnement industriel. Grâce à leur construction robuste et leur précision dans les résultats de mesure elles deviennent indispensables au lieu de travail. »

Jürgen Boschanski, KERN Logistique

Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

Entreprise indépendante et familiale depuis sept générations, KERN est toujours synonyme de qualité et fiabilité au service du client.



► 1844

Création de la société – Production de balances de précision



► 1863

Gottlieb Kern très fier, avec le personnel de son atelier



► 1880

Balance d'apothicaire avec Esculape



► 1923

Inflation – KERN paie les salaires avec de l'argent imprimé par ses soins



► 1980

La balance électronique remplace la balance mécanique



► 1994

Laboratoire DKD accrédité (ISO 17025)



► 2000

Nouveau site d'implantation à Balingen



► 2002

Certification du système de gestion de la qualité existant selon DIN EN ISO 9001:2000



► 2007

Homologation pour la fabrication de dispositifs médicaux (EN 13485 et 93/42/CEE)



► 2008

Agrément pour homologation initial par le fabricant (2009/23/CE)



► 2009

Approbation pour la fabrication et distribution de toises (EN 13485 et 93/42/CEE)



► 2012

Organisme d'étalonnage pour les balances non automatiques et les poids de contrôle.

Le nouveau portail client KERN www.kern-sohn.com est mis en ligne



► 2014

Extension de la gamme de produits avec des instruments optiques (microscopes et réfractomètres)

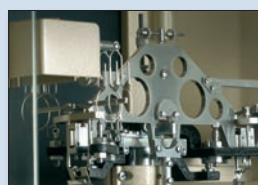


► 2015

Inauguration Ziegelei 2.0 avec magasin à hauts rayonnages pilotés par ordinateur

Notre conseil

Visitez le Musée des balances et des poids ...



Comment la balance apprend à peser !

Découvrez l'histoire de KERN au château de Zollernschloss de Balingen ...

www.balingen.de
→ « Kultur »

KERN – Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

Entreprise indépendante et familiale depuis sept générations, KERN est toujours synonyme de qualité et fiabilité au service du client.

rapidité

- Service d'expédition entre 24 h – commandé aujourd'hui, en route demain
- Hotline service des ventes & technique de 8:00 à 18:00 heures

fiabilité


- 3 ans de garantie pour les balances supérieures € 400,-
- Précision en technique de pesage depuis plus de 170 ans

compétence


- Accréditation DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001:2008
- Homologation initiale par le fabricant 2009/23/CE
- Certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE


diversité


- One-stop-shopping : de la balance de poche à la balance au sol, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com

 **Commander par la hotline**
+49 [0] 7433 9933-0

 **Online-Shop**
www.kern-sohn.com

 **Des spécialistes vous conseillent en permanence**
du lundi au vendredi
de 8:00 à 18:00

 **Service hotline**
+49 [0] 7433 9933-199

 **Commander par e-mail**
commande@kern-sohn.com

 **www.kern-sohn.com**
Fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques des images et bien plus encore ainsi qu'un moteur de recherche de balances et des poids de contrôle malin

 **Calibration hotline**
+49 [0] 7433 9933-196

 **Commander par fax**
+49 [0] 7433 9933-137

KERN & SOHN GmbH
Balances, poids de contrôle, laboratoire d'étalonnage DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

