

11

BALANCES AU SOL, PÈSE-PALETTES, BASCULES SURBAISSÉES

De la réception des marchandises à l'expédition en passant par la production, nos balances au sol modernes et performantes peuvent être utilisées partout, de façon intuitive. Grâce à de nombreuses fonctions intelligentes, ils aident votre entreprise à répondre aux exigences les plus élevées et à exécuter les processus de façon efficace et économique, dans le respect des ressources.

Dans notre gamme de balances au sol, nous proposons à nos clients une sélection soignée de balances avec une plage de pesée entre 300 et 6 000 kg. Vous avez le choix entre des modèles d'entrée de gamme abordables, des modèles pratiques à intégrer ou des produits premium en inox et en version homologuée. Toutes les balances au sol conviennent par leur qualité industrielle ultra-robuste et par leur niveau de protection élevé contre la poussière et les projections d'eau.

Balances industrielles pour charges lourdes

Pour peser de grands emballages et des marchandises lourdes, les balances doivent répondre à différents critères. Outre de grandes plages de pesée, elles ont besoin de beaucoup de stabilité et de robustesse pour résister à la charge maximale appliquée au plateau de pesée. Nos balances au sol sont parfaitement parées pour l'exercice, par exemple grâce aux grandes entretoises et aux matériaux épais, aux pieds mobiles pour la protection des capteurs de pesée, à la protection IP67 contre la poussière et les projections d'eau ou à la possibilité bien pratique de séparer l'afficheur et la plateforme. Ceci permet d'intégrer ultérieurement une balance homologuée à une table d'emballage et d'expédition ou un cadre de fosse pour un accès aisé. Les grands écrans LCD facilitent la lecture même à des angles défavorables. Nous proposons aussi des pèse-palettes, des fléaux de bascule et des balances surbaissées pour différentes applications.

Notre recommandation : la balance au sol KERN BIC haute résolution avec 2 x 3 000 [d] à un excellent rapport qualité-prix.

Intégration facile avec les interfaces numériques

Grâce aux interfaces RS-232, USB, Bluetooth, WiFi, Ethernet, les balances s'intègrent facilement aux réseaux existants et l'échange de données entre la balance et le PC ou l'imprimante est simple et fiable. L'interface standardisée KCP (Kern Communication Protocol) consulte et commande à distance la balance à l'aide d'appareils de commande externes ou d'ordinateurs. En grande partie compatible avec le protocole MT-SIOS, KCP permet de consulter et de commander les paramètres et les fonctions de l'appareil.

Notre recommandation : La balance pour palettes bi-échelle de haute résolution KERN UID avec approbation d'homologation [M] et de nombreuses interfaces de données.

Le service d'étalonnage et d'homologation KERN

Afin de satisfaire les exigences de qualité des normes DIN EN ISO 9000 et plus ainsi que d'autres normes, nous proposons à nos clients un étalonnage DAKkS. L'étalonnage garantit des résultats de pesée corrects et exploitables et assure la fiabilité de mesure et de contrôle de la balance au sol. Les écarts d'affichage constatés lors de l'étalonnage sont documentés. En règle générale, dès qu'un instrument de contrôle est utilisé dans une procédure de gestion de la qualité, un étalonnage DAKkS est utile. L'étalonnage n'est pas réglementé, mais l'homologation est obligatoire dans certaines applications, par exemple :

- Pour les transactions commerciales lorsque le prix d'une marchandise est déterminé par la pesée
- Pour la fabrication de marchandises préemballées
- Dans le domaine pharmaceutique
- À des fins administratives

Notre recommandation : la balance au sol BID avec approbation d'homologation [M]. D'un excellent rapport qualité-prix, elle est désormais disponible en bi-échelle à haute résolution.

Des solutions personnalisées pour une efficacité maximale

Les plages de pesée des balances composites de table ne suffisent souvent pas pour compter de grandes quantités, des emballages ou des marchandises sur palette. Des systèmes de comptage puissants sont alors utilisés, ils combinent une balance de référence ultra précise et une balance de quantités très lourdes, par exemple une balance au sol, un pèse-palettes ou une balance surbaissée.

Si vous avez des exigences particulières, vous pouvez configurer facilement et rapidement une balance sur mesure, adaptée à vos besoins. Nous assemblons votre balance avec les composants de votre choix, avec homologation. Contactez votre conseiller clientèle pour plus d'informations !



2



3



4



5

Balance au sol haute résolution avec 2x3000 [d] et avec un excellent rapport qualité-prix

Caractéristiques

- 1 Balance au sol en acier antidérapant cannelé, 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Plateforme soudée avec trous taraudés pour lever la balance pour un nettoyage aisé
- Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement par le haut
- Utilisation aisée et pratique à 4 touches
- Support mural pour montage de l'afficheur de série
- 2 Le saviez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN - toujours une idée d'avance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau de pesée, acier à revêtement de poudre
 - A LxPxH 1000x1000x108 mm
 - B LxPxH 1200x1500x108 mm
 - C LxPxH 1500x1500x108 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 235x114x51 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4x1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 60 h
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- 3 Paire de plaques d'assise pour la fixation de pont bascule au sol, KERN BIC-A07, € 44,-
- 4 Rampe d'accès, acier, revêtement par poudre, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A 1000x1000x108 mm, KERN BIC-A01, € 395,-
 - B 1200x1000x108 mm, KERN BIC-A02, € 500,-
 - C 1500x1000x108 mm, KERN BIC-A03, € 600,-
- 5 Cadre de fosse stable, acier, revêtement par poudre, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A 1088x1088x110 mm, KERN BIC-A04, € 350,-
 - B 1288x1588x110 mm, KERN BIC-A05, € 460,-
 - C 1588x1588x110 mm, KERN BIC-A06, € 490,-

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

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d]	Plateau de pesée	Poids net env.	Prix H.T. départ usine €	Options	
						DAKKS	Cert. d'étalonnage DAKKS KERN
BIC 600K-1S	300 600	0,1 0,2	A	70	920,-	963-130	205,-
BIC 600K-1	300 600	0,1 0,2	B	150	1340,-	963-130	205,-
BIC 1T-4S	600 1500	0,2 0,5	A	70	920,-	963-130	205,-
BIC 1T-4	600 1500	0,2 0,5	B	150	1300,-	963-130	205,-
BIC 3T-3	1500 3000	0,5 1	B	150	1300,-	963-132	550,-
BIC 3T-3L	1500 3000	0,5 1	C	155	1600,-	963-132	550,-



Balances bi-écheleon, 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-écheleon de haute résolution, homologation en option

11



Le savez-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 ultérieure 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 M1-SICS.

DE SÉRIE



Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau de pesée, acier à revêtement de poudre, LxPxH
 - A** 1000x1000x108 mm
 - B** 1200x1000x108 mm
 - C** 1200x1500x108 mm
 - D** 1500x1500x108 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 268x115x80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN EOC-A01S05, **€ 55,-**
- Paire de plaques d'assise pour la fixation de pont bascule au sol, KERN BIC-A07, **€ 44,-**
- **3** Rampe d'accès, acier, revêtement par poudre, les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A, B** : 1000x1000x108 mm, KERN BIC-A01, **€ 395,-**
 - C** : 1200x1000x108 mm, KERN BIC-A02, **€ 500,-**
 - D** : 1500x1000x108 mm, KERN BIC-A03, **€ 600,-**
- 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** : 1088x1088x110 mm, KERN BIC-A04, **€ 350,-**
 - B** : 1288x1088x110 mm, KERN BIC-A08, **€ 410,-**
 - C** : 1288x1588x110 mm, KERN BIC-A05, **€ 460,-**
 - D** : 1588x1588x110 mm, KERN BIC-A06, **€ 490,-**
- Pied de table et support mural pour l'afficheur, KERN EOC-A04, **€ 33,-**

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 43 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 3 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- 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, **€ 120,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A04, **€ 110,-**

- 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, **€ 130,-**
- 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, **€ 165,-**
- 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, **€ 470,-**
- Mémoire alibi, pour l'archivage sans papier de résultats de pesée avec n° ID, valeur brute/nette/taré, date et heure, ne pas de possibilité d'équipement ultérieur, KERN KIB-A13, **€ 164,-**
- **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, **€ 164,-**

Modèle

KERN	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Plateau de pesée env.	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options	
							EUR	UK	€	UK
Modèles haute résolution avec affichage haute précision										
BID 600K-1DS	300 600	0,05 0,1	-	-	A 70	1220,-	-	-	963-130	205,-
BID 600K-1D	300 600	0,05 0,1	-	-	B 150	1650,-	-	-	963-130	205,-
BID 1T-4DS	600 1500	0,1 0,2	-	-	A 70	1250,-	-	-	963-130	205,-
BID 1T-4D	600 1500	0,1 0,2	-	-	C 150	1650,-	-	-	963-130	205,-
BID 3T-3D	1500 3000	0,2 0,5	-	-	B 150	1650,-	-	-	963-132	550,-
BID 3T-3DL	1500 3000	0,2 0,5	-	-	D 155	1900,-	-	-	963-132	550,-

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	A 70	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BID 600K-1DM	300 600	0,1 0,2	0,1 0,2	2 4	C 150	1650,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BID 1T-4DSM	600 1500	0,2 0,5	0,2 0,5	4 10	A 70	1250,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BID 1T-4DM	600 1500	0,2 0,5	0,2 0,5	4 10	C 150	1650,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BID 3T-3DM	1500 3000	0,5 1	0,5 1	10 20	C 150	1650,-	965-232	235,-	963-132	550,-
BID 3T-3DLM	1500 3000	0,5 1	0,5 1	10 20	D 155	1900,-	965-232	235,-	963-132	550,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps

Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

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



Pont bascule avec plateau de pesée vissé (IP67) et afficheur XXL, homologation en option

11



1 Plateau dévissable - Le plateau peut facilement être dévissé à des fins de maintenance ou de nettoyage



Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement par le haut



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

Caractéristiques

- **1** Plateau de pesée **A**, **B**, **C**, surface lisse, vissé par le dessus et donc facile à retirer, pratique à nettoyer et hygiénique
- Plateau de pesée **D**, soudé, acier cannelé
- **2** 4 capteurs acier revêtus de silicone, avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- Afficheur : détails voir KERN KFB-TM
- Pied de table et support mural pour l'afficheur de série
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée, acier à revêtement de poudre
 - A** L×P×H 1000×1000×85 mm
 - B** L×P×H 1500×1250×85 mm
 - C** L×P×H 1500×1500×85 mm
 - D** L×P×H 1500×1500×130 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 250×160×58 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C



4

Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- **3** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**
- Paire de plaques d'assise pour la fixation de pont bascule au sol, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A**, **B**, **C** KERN BFS-A06N, **€ 80,-**
 - D** KERN BFS-A10, **€ 67,-**
- **4** Rampe d'accès, acier, laqué, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - B** : 1250×870×95 mm, KERN BFS-A02N, **€ 450,-**
 - C** : 1500×760×85 mm, KERN BFS-A09N, **€ 590,-**
 - D** : 1500×880×122 mm, KERN BFS-A11, **€ 590,-**
- **5** Cadre de fosse stable, acier, laqué, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A** : 1085×1085×80 mm, KERN BFS-A03N, **€ 380,-**
 - B** : 1335×1585×90 mm, KERN BFS-A04N, **€ 450,-**
 - C** : 1500×1500×100 mm, KERN BFS-A08N, **€ 500,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec homologation. Lors de l'installation de l'interface de données Bluetooth, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée, KERN KFB-A03, **€ 160,-**



5

- Module analogique, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec voyant signalétique ou accus
 - 0-10 V : KERN KFB-A04, **€ 170,-**
 - 4-20 mA : KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, non compatible avec module analogique, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- Grand afficheur avec un écran de taille supérieure (uniquement avec Interface de données KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

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

DE SÉRIE	OPTION										FACTORY			
	CAL EXT	RS 232	KCP PROTOCOL	PCS	SUM	TOL	MOVE	IP 67	MULTI	DMS		DAKKS +3 DAYS	D/A ANALOG	BATT

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture= Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Plateau de pesée	Poids net env.	Homologation		Options	
						cert. d'étalonnage DAKKS	Cert. d'étalonnage DAKKS	cert. d'étalonnage DAKKS	Cert. d'étalonnage DAKKS
BFB 600K-1SNM	600	0,2	4	A	105	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 600K-1NM	600	0,2	4	B	140	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 1T-4SNM	1500	0,5	10	A	105	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 1T-4NM	1500	0,5	10	B	140	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 3T-3NM	3000	1	20	B	140	965-232	235,-	963-132	550,-
BFB 3T1LM	3000	1	20	C	155	965-232	235,-	963-132	550,-
BFB 6T-3M	6000	2	40	D	230	965-232	235,-	963-132	550,-

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



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

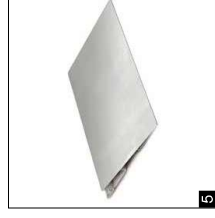
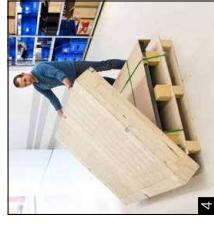
Caractéristiques

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Plateau de pesée vissé par le haut avec vis en inox, hygiénique et facile à retirer et à nettoyer
- **1** Pont bascule : inox, extrêmement résistante à la torsion grâce à une épaisseur importante du matériau, 4 capteurs inox soudés, avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP68. Également disponible comme composant sans afficheur KERN KFP-V40
- Compatible avec votre système de qualité conforme HACCP
- **2** Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement par le haut
- **3** Afficheur : inox, protection contre la poussière et les projections d'eau IP65. Idéal pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer. L'afficheur peut être également livré comme composant sans pont bascule, pour détails voir KERN KFN-TM

- Pied de table et support mural pour l'afficheur de série
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Fonctionnement sur batterie interne inclus dans la livraison
- **4** Le saviez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN – toujours une idée d'avance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée
 - A** L x P x H 1000 x 1000 x 90 mm
 - B** L x P x H 1500 x 1250 x 85 mm
- Dimensions afficheur L x P x H 266 x 165 x 96 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C



Accessoires

- Paire de plaques d'assise pour la fixation de pont bascule au sol, KERN BFN-A03, **€ 95,-**
- **5** Rampe d'accès, inox (SUS304), pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A** 1000x750x85 mm, KERN BFN-A05, **€ 1250,-**
 - B** 1250x750x85 mm, KERN BFN-A01, **€ 1450,-**
- **6** Cadre de fosse stable, inox (SUS304), pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A** 1085x1085x80 mm, KERN BFN-A06, **€ 850,-**
 - B** 1335x1585x80 mm, KERN BFN-A02, **€ 1150,-**
- Interface de données RS-232, câble d'interface de série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 225,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec l'homologation ou l'interface de données RS-232, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Module analogique, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec l'interface de données RS-232
- 0-10 V : KERN KFB-A04, **€ 170,-**
- 4-20 mA : KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

Configurable en option avec un afficheur IP68 sur demande
! Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande

DE SÉRIE



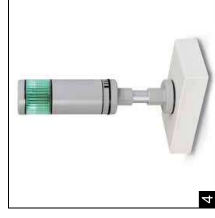
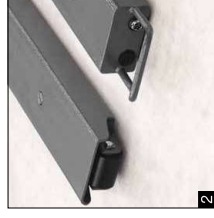
OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options	
							DAKKS	M	DAKKS	KERN
BFN 600K-15M	600	0,2	4	85	A	2900,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFN 1.5T0.5M	1500	0,5	10	120	B	3650,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFN 1T-4SM	1500	0,5	10	85	A	2900,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFN 3T-3M	3000	1	20	150	B	4100,-	965-232	235,-	963-132	550,-

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



- **3** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement. Lors de l'installation de l'interface de données Bluetooth, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée, KERN KFB-A03, **€ 160,-**

- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage

- Housse de protection transparente de série
- KERN UFA-S: Modèle avec fléaux de bascule raccourcis, idéal pour peser des marchandises compactes ou des animaux dans des caisses de transport

- Le savez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN – toujours une idée d'avance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 250×160×65 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Longueur de câble barres peseuses env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

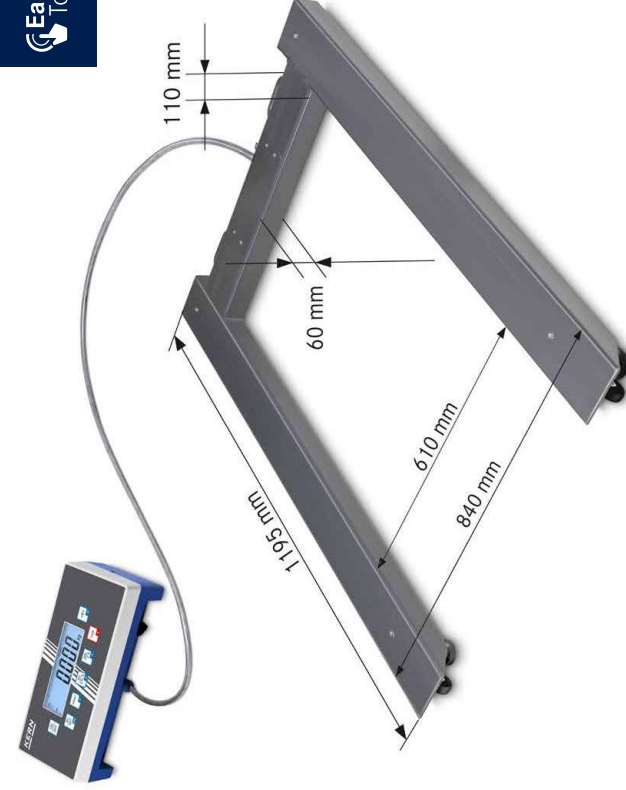
- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**

DE SÉRIE



Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Dimensions Fléau de bascule L×P×H mm	Poids net env.	Prix H.T. départ usine	Options DAKKS	Cert. d'étalonnage DAKKS
KERN	kg	kg		kg	€	KERN	€
UFA 600K-1S	600	0,2	800×120×84	36	1140,-	963-130	205,-
UFA 1.5T0.5	1500	0,5	1270×170×85	40	1240,-	963-130	205,-
UFA 3T1	3000	1	1270×170×85	38	1240,-	963-132	550,-
UFA 3T-3L	3000	1	2000×120×90	60	1570,-	963-132	550,-
UFA 6T-3	6000	2	1200×160×115	95	1610,-	963-132	550,-
UFA 6T-3L	6000	2	2000×160×115	130	2120,-	963-132	550,-

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



Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 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, **€ 55,-**
- Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 43 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 3 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- 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, **€ 120,-**

- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A04, **€ 110,-**
- 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, **€ 130,-**
- 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, **€ 165,-**

- 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, **€ 470,-**
- Mémoire alibi, avec interface USB pour l'exportation des résultats de pesée vers des supports de données externes, tels que les clés USB, les disques durs, etc., ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KIB-A01, **€ 175,-**
- 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. A commander lors de l'achat de la balance, KERN KIB-A12, **€ 164,-**

Balance bi-écheleon pour palette à haute résolution avec approbation d'homologation [M] et plusieurs interfaces de données

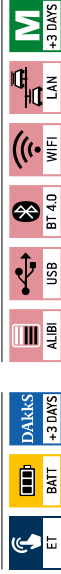
Caractéristiques

- Pèse-palettes bi-écheleon, idéale 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 !
- Grande mobilité grâce au fonctionnement sur batterie (en option)
- 1 Afficheur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- 2 Support de charge : Acier à revêtement de poudre, 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- Stockage et rangement facile de la balance grâce aux roulettes industrielles robustes et à une poignée de comptage
- 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.
- 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
- Housse de protection transparente de série

DE SÉRIE



OPTION



Modèle

KERN	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Longueur de câble afficheur env. m	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
							Homologation	Cert. d'étalonnage DAKKS
UID 600K-1M	600	0,2	4	5	44	1220,-	965-230	158,-
UID 1500K-1M	1500	0,5	10	5	44	1220,-	965-230	158,-
UID 3000K-0M	3000	1	20	5	44	1250,-	965-232	235,-
UID 600K-1DM	300	0,1	2	4	44	1280,-	965-230	158,-
UID 1500K-1DM	600	0,2	4	5	44	1260,-	965-230	158,-
UID 3000K-0DM	1500	0,5	10	5	44	1260,-	965-232	235,-

Balances bi-écheleon, 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

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps. Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

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 *une seule interface en option peut être installée et utilisée



3



4



5

Balance pour palettes avec support de charge en inox (IP67) et afficheur en inox (IP65), homologation en option

Caractéristiques

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition, etc.)
- Support de charge : inox, Le pèse palette peut être également livré sans afficheur KERN KFU-V30
- 1 4 capteurs acier revêtus de silicone, avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- Compatible avec votre système de qualité conforme HACCP
- Conçue pour les conditions d'hygiène très strictes de l'industrie alimentaire
- 2 Afficheur : détails voir KERN KFN-TM
- Stockage et rangement facile de la balance grâce aux roulettes industrielles robustes et à une poignée
- 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
- Pesée avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal optique et acoustique assiste le contrôle rapide des marchandises sur palette

Totalisation des valeurs des poids

- 3 Le saviez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN – toujours une idée d'avance.

Caractéristiques techniques

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

Accessoires

- 4 Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN GAB-A04, € 42,-

- Interface de données RS-232, câble d'interface de série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, € 225,-

- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec l'homologation ou l'interface de données RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Module analogique, ne peut pas être équipé ultérieurement
0-10 V : KERN KFB-A04, € 170,-
4-20 mA : KERN KFB-A05, € 170,-
- 5 Grand afficheur avec un écran de taille supérieure (uniquement avec Interface de données RS-232 avec câble d'interface KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, € 310,-
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, € 195,-

• Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

Configurable en option avec un afficheur IP68 sur demande, détails voir chapitre 13
! Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande

DE SÉRIE



OPTION

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture d'homologation [d] = [e] kg	Échelon d'homologation	Charge minimale [Min] kg	Poids net env. kg	Prix		Options	
						H.T. départ usine €	H.T. €	Homologation KERN €	Cert. d'étalonnage DAkks €
UFN 600K200IPM	600	0,2		4	55	1870,-	158,-	963-130	205,-
UFN 1.5T0.5IPM	1500	0,5		10	50	1870,-	158,-	963-130	205,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps. Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.



Balance surbaissée (IP67) avec afficheur XXL, homologation en option

Caractéristiques

- Balance surbaissée pour un pesage rapide par exemple chariot grillagé, chariot à étages, chariot à container, chariot à plateau, diable, chariot de levage, chariot roulant, poubelles etc.
- Construction basse de la plateforme et rampes d'accès intégrées des deux côtés pour un accès aisé. Pour cela pas besoin d'installer un cadre de fosse. Economie d'argent.
- **1** Pont bascule : en tôle en acier antidérapante soudée, 4 cellules de pesée acier revêtues de silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- Afficheur : détails voir KERN KFB-TM
- Housse de protection transparente de série
- **2** Le savez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN - toujours une idée d'avance.

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée
 - A** LxP 1000x1000 mm (sans rampes)
 - B** LxP 1200x1200 mm (sans rampes)
- Dimensions totales
 - A** LxPxH 1600x1200x80 mm
 - B** LxPxH 1800x1400x80 mm
- Hauteur dans la voie de passage : 80 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 250x160x58 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

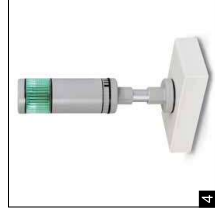
- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- **3** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**
- Paire de plaques d'assise pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFS-A06, **€ 75,-**



2



3



4



5

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec homologation. Lors de l'installation de l'interface de données Bluetooth, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée, KERN KFB-A03, **€ 160,-**

- Module analogique, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec voyant signalétique ou accu
 - 0-10 V : KERN KFB-A04, **€ 170,-**
 - 4-20 mA : KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- **4** Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, non compatible avec module analogique, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- **5** Grand afficheur avec un écran de taille supérieure KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- 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, **€ 38,-**
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

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

DE SÉRIE

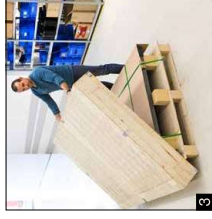


Modèle

KERN	Portée [Max] kg	Lecture d'homologation [d] = [e] kg	Échelon d'homologation	Charge minimale [Min] kg	Longueur de câble afficheur env. m	Plateau de pesée env. kg	Prix		Options		
							H.T. départ usine €	H.T. €	Homologation DAKKS	Cert. d'étalonnage DAKKS	
NFB 600K200M	600	0,2	0,2	4	5	140	A 1850,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFB 600K200LM	600	0,2	0,2	4	5	165	B 2150,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFB 1.5T0.5M	1500	0,5	0,5	10	5	140	A 1850,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFB 1.5T0.5LM	1500	0,5	0,5	10	5	155	B 2150,-	965-230	158,-	963-130	205,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

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



3



4



5

Balance surbaissée en inox (IP68) et afficheur en inox (IP65), homologation en option

Caractéristiques

- Bascule surbaissée robuste en inox pour un pesage rapide p. ex. chariots de linge, chariots à container, chariots roulants etc. Idéal pour la blanchisserie hospitalière, l'entrée des marchandises, la cuisine hospitalière etc.
- Construction basse de la plateforme et rampes d'accès intégrées des deux côtés pour un accès aisé. Pour cela pas besoin d'installer un cadre de fosse. Economie d'argent.
- Conçue pour les exigences d'hygiène très strictes dans l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique et l'industrie chimique
- Compatible avec votre système de qualité conforme HACCP
- **1** Pont bascule : inox, extrêmement résistante à la torsion grâce à une épaisseur importante du matériau, 4 capteurs inox soudés, avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP68. Également disponible comme composant sans afficheur KERN KFD-V40

- **2** Afficheur : détails voir KERN KFN-TM
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Fonctionnement sur batterie interne inclus dans la livraison
- **3** Le saviez-vous ? Nos balances au sol sont livrées dans un coffret en bois robuste. Il protège votre balance des intempéries et des chocs pendant le transport. KERN - toujours une idée d'avance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée LxP 1000x1000 mm (sans rampes)
- Hauteur dans la voie de passage : 80 mm
- Dimensions totales LxPxH 1600x1200x80 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- **4** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**
- Paire de plaques d'assise pour la fixation de pont bascule au sol, KERN BFN-A03, **€ 95,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**
- Interface de données RS-232, câble d'interface de série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 225,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec homologation, non compatible avec l'homologation ou l'interface de données RS-232, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Module analogique, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec l'interface de données RS-232
- 0-10 V : KERN KFB-A04, **€ 170,-**
- 4-20 mA : KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- **5** Grand afficheur avec un écran de taille supérieure (uniquement avec Interface de données KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologués, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Autres détails, nombreux accessoires et imprimantes adaptées, voir *Accessoires*

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

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY

Modèle

KERN	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Longueur de câble afficheur env. m	Poids net env. kg	Prix		Options		
						H.T. départ usine €	€	Homologation DAKKS €	Cert. d'étalonnage DAKKS €	
NFN 600K-1M*	600	0,2	4	5	105	3940,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFN 1.5T-4M*	1500	0,5	10	5	105	3910,-	965-230	158,-	963-130	205,-

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps
Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

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

1 * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK