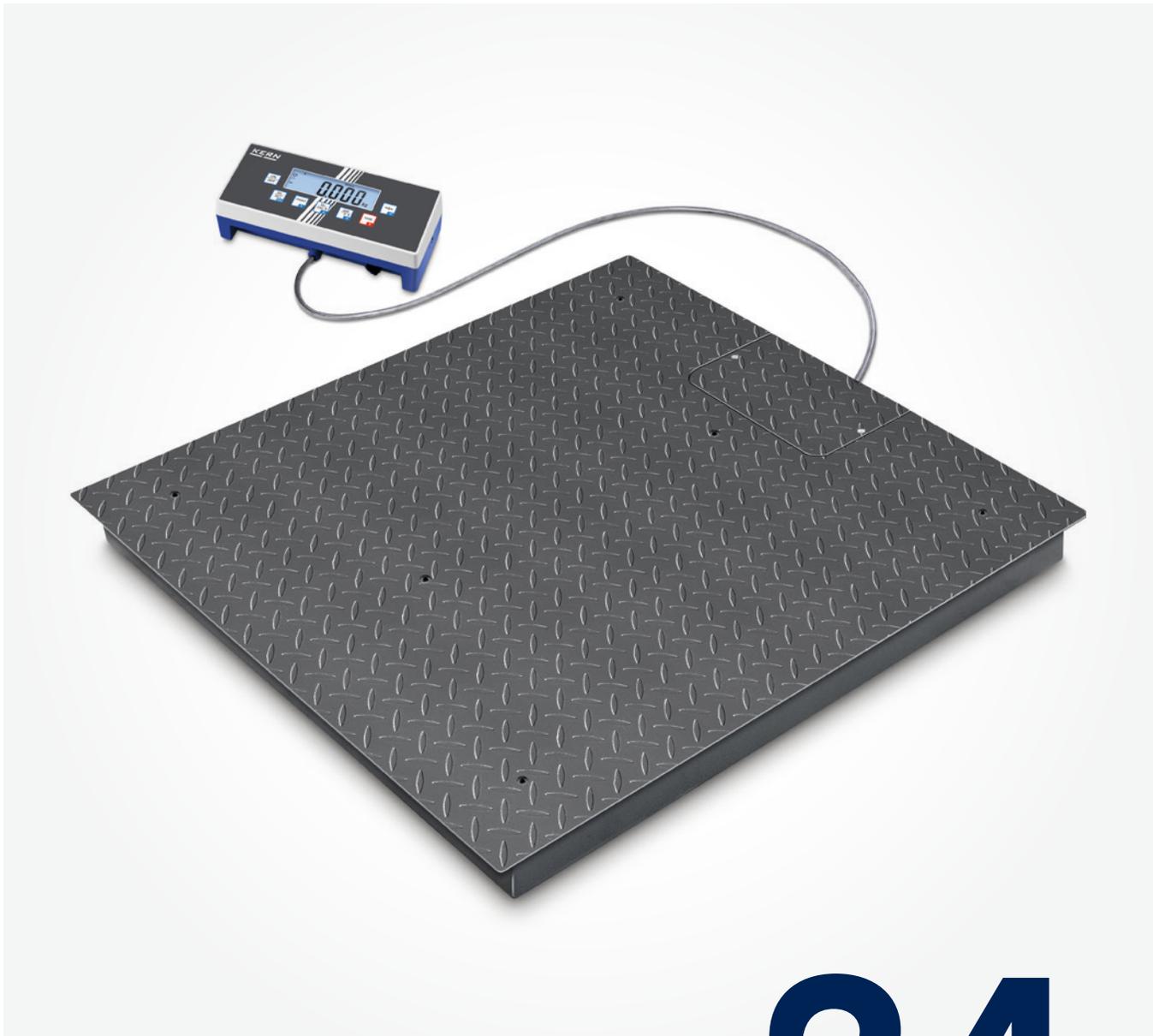


BALANCES AU SOL, PÈSE-PALETTES, BASCULES SURBAISSÉES

PROFESSIONAL MEASURING



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

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

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

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

 **KERN Universal Port (KUP)**
permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 **KERN protocole de communication (KCP)**
Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques

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

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

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

 **Niveau de formule A**
les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé

 **Niveau de formule B**
mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran

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

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

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

 **Pesage avec plages de tolérance** (Checkweighing)
les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif

 **Fonction Hold**
(Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

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

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

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

 **Fonctionnement sur batterie**
kit rechargeable

 **Bloc d'alimentation universel**
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 **Expédition de colis**
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

 **Expédition de palettes**
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

KERN Modèles A - Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75

G	
GAB-N	64
H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180

I	
IFB	114
IFC NEW	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC NEW	116-117

K	
KBP-V20 IP65 NEW	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 NEW	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134

P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ NEW	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38

R	
RIB	80
RPB	81

S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC NEW	76-77

T	
TGC	11
TGD	11

U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129

V	
VHB	165

W	
WTB	73

Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



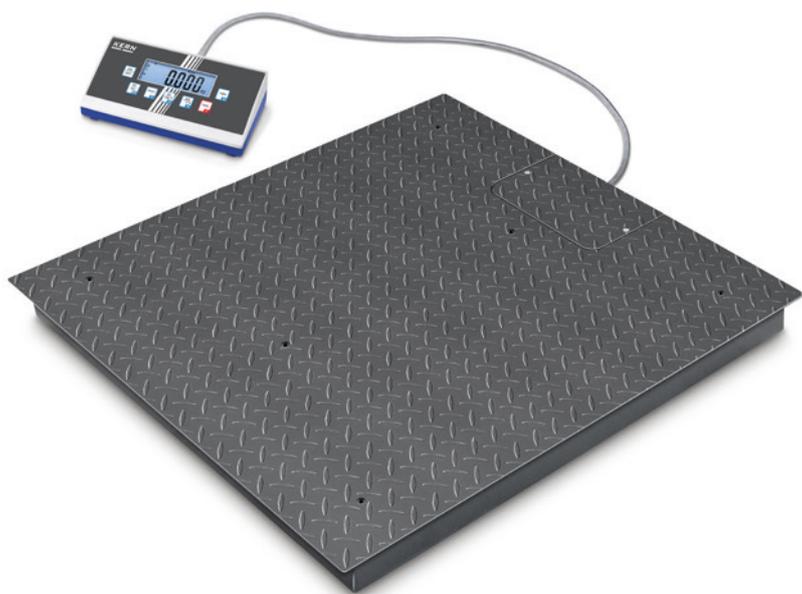
KERN Quick-Finder

Comment trouver le bon produit ?

Devant chaque groupe de produits permet de procéder à une recherche ciblée à partir de données de pesée précises telles que la lecture, la portée ou les caractéristiques principales pour chaque modèle.

Rien de plus simple pour trouver en 2 étapes le produit que vous désirez :

1. Consultez le répertoire des groupes de produits sur la page 3
2. Ouvrez le groupe de produits souhaité puis trouvez le produit recherché avec la recherche rapide.



Balance au sol haute résolution avec 2×3000 [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 L×P×H 1000×1000×108 mm
 - B L×P×H 1200×1500×108 mm
 - C L×P×H 1500×1500×108 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 235×114×51 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 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 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01, € 395,-
 - B 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02, € 500,-
 - C 1500×1000×108 mm, KERN BIC-A03, € 600,-
- 5 Cadre de fosse stable, acier, revêtement par poudre, pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
 - A 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04, € 350,-
 - B 1288×1588×110 mm, KERN BIC-A05, € 460,-
 - C 1588×1588×110 mm, KERN BIC-A06, € 490,-

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

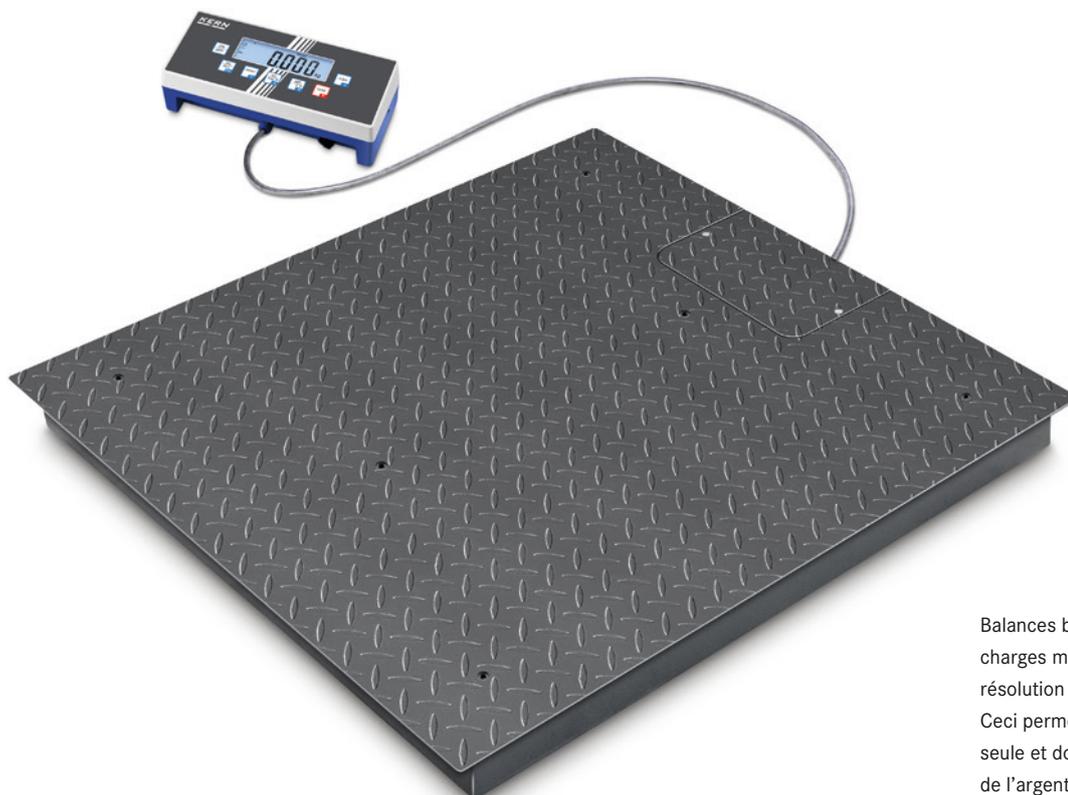
DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Plateau de pesée	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage DAKKS	DAKKS KERN €
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-échelel, 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-échelel de haute résolution, homologation en option

11



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



3 Rampe d'accès incl. paire de plaques d'assise pour un accès aisé comme par exemple chariot grillagé, chariot à étages, chariot à container, chariot à plateau, diable, chariot de levage, chariot roulant, poubelles etc.



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

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

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

Caractéristiques

- KERN BID 1T-4EM: Dimensions compactes spéciales pour peser les europalletes
- **1** Afficheur : plastique, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65. pour détails voir KERN KIB-TM
- **2** Balance au sol en acier antidérapant cannelé, 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Nivellement pratique du pont bascule et accès à la boîte de raccordement par le haut
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Grâce aux interfaces telles que RS-232 ou USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (en option), la balance peut être aisément intégrée dans des réseaux existants, ce qui facilite l'échange de données entre la balance et l'ordinateur ou l'imprimante
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d'instructions d'interface standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d'appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d'appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l'ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS.

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau de pesée, acier à revêtement de poudre, 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, pour 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/tare, 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,-**

DE SÉRIE

CAL EXT | RS 232 | KCP | GLP | PCS | SUM | PERCENT | TOL | MOVE | IP 65 | IP 67 | MULTI | DMS | 2 DAYS

OPTION

ET | BATT | DAKKS

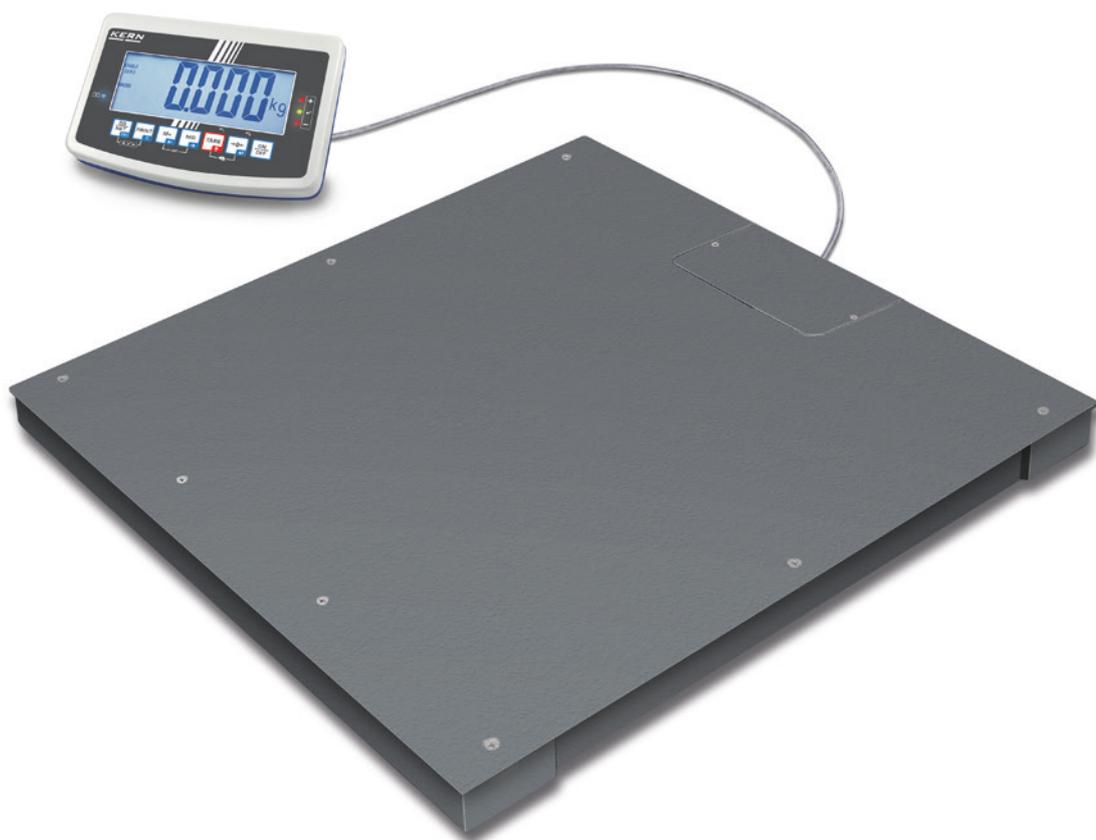
FACTORY

ALIBI | USB | BT 4.0 | WIFI | LAN | +3 DAYS

Modèle	Portée		Lecture		Échelon d'homologation [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Plateau de pesée	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options Cert. d'étalonnage DAKKS	
	[Max] kg	[d] kg	[d] kg	[d] kg						KERN	€	DAKKS KERN	€
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	-	-	-	-	C	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	-	-	-	-	C	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,-		
BID 600K-1SM	600	0,2	0,2	4	A	70	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-		
BID 600K-1M	600	0,2	0,2	4	C	150	1600,-	965-230	158,-	963-130	205,-		
BID 1T-4SM	1500	0,5	0,5	10	A	70	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-		
BID 1T-4EM	1500	0,5	0,5	10	B	85	1300,-	965-230	158,-	963-130	205,-		
BID 1T-4M	1500	0,5	0,5	10	C	150	1600,-	965-230	158,-	963-130	205,-		
BID 1T-4LM	1500	0,5	0,5	10	D	155	1880,-	965-230	158,-	963-130	205,-		
BID 3T-3M	3000	1	1	20	C	150	1600,-	965-232	235,-	963-132	550,-		
BID 3T-3LM	3000	1	1	20	D	155	1880,-	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



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

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,-**

- 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,-**
- 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



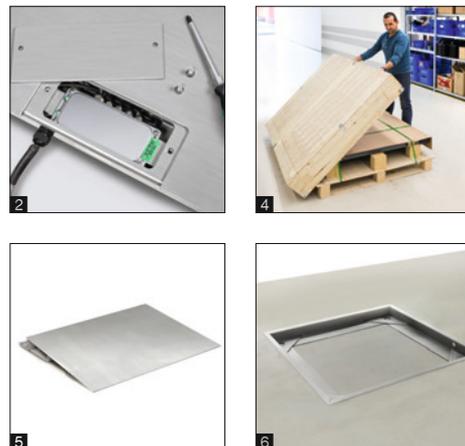
FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture= Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Plateau de pesée	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options Cert. d'étalonnage DAKkS	
							M KERN	€	DAKkS KERN	€
BFB 600K-1SNM	600	0,2	4	A	105	1380,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 600K-1NM	600	0,2	4	B	140	1910,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 1T-4SNM	1500	0,5	10	A	105	1380,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 1T-4NM	1500	0,5	10	B	140	1910,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFB 3T-3NM	3000	1	20	B	140	1910,-	965-232	235,-	963-132	550,-
BFB 3T1LM	3000	1	20	C	155	2200,-	965-232	235,-	963-132	550,-
BFB 6T-3M	6000	2	40	D	230	2600,-	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 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×P×H 1000×1000×90 mm
B L×P×H 1500×1250×85 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 266×165×96 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 1000×750×85 mm, KERN BFN-A05, € 1250,-
B 1250×750×85 mm, KERN BFN-A01, € 1450,-
- **6** Cadre de fosse stable, inox (SUS304), pour les modèles avec plateau de pesée de dimensions
A 1085×1085×80 mm, KERN BFN-A06, € 850,-
B 1335×1585×80 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



FACTORY



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 Cert. d'étalonnage DAkkS	
							M	€	DAkkS KERN	€
BFN 600K-1SM	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 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



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

Caractéristiques

- Solution flexible pour les grands objets, volumineux ou longs, grâce à des barres peseuses pouvant être positionnés librement et à un câble de connexion de 5 m (!) de long entre les barres
- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- **1** Barres peseuses : Acier, laqué, 4 capteurs en aluminium à revêtement silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67, le fléau de bascule peut être également livré comme composant sans afficheur, pour détails voir KERN KFA-V20
- **2** Poignées stables pour transporter les barres peseuses
- **2** KERN UFA-L: Une roulette et une poignée par fléau de bascule pour le transport aisé de la balance, grande illustration
- 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
- KERN UFA-S: Modèle avec fléaux de bascule raccourcis, idéal pour peser des marchandises compactes ou des animaux dans des caisses de transport
- 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 250x160x65 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,-

- **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,-
- 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

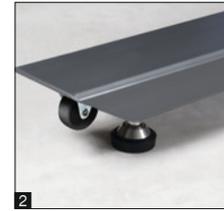
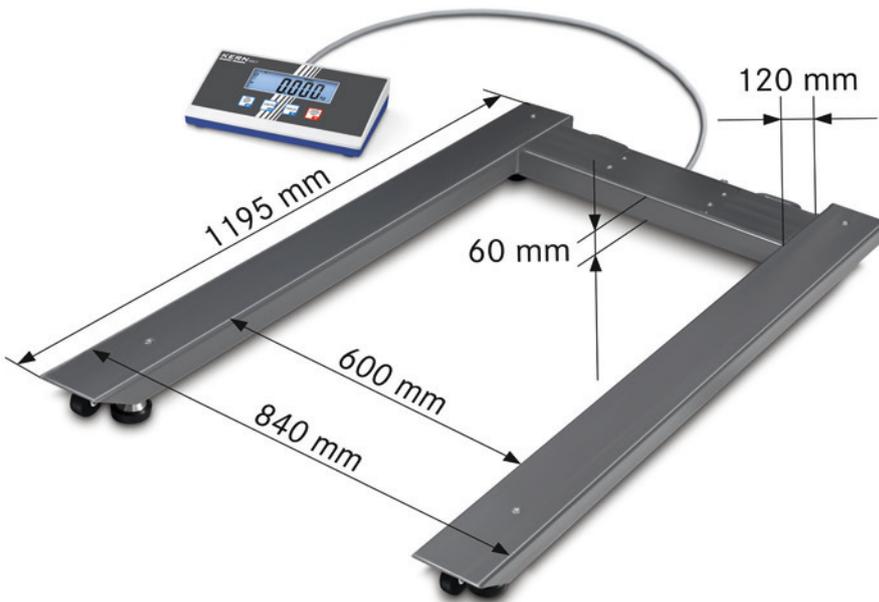
DE SÉRIE



OPTION

FACTORY

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Dimensions Fléau de bascule LxPxH mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage DAKkS KERN	€
UFA 600K-1S	600	0,2	800x120x84	36	1140,-	963-130	205,-
UFA 1.5T0.5	1500	0,5	1270x170x85	40	1240,-	963-130	205,-
UFA 3T1	3000	1	1270x170x85	38	1240,-	963-132	550,-
UFA 3T-3L	3000	1	2000x120x90	60	1570,-	963-132	550,-
UFA 6T-3	6000	2	1200x160x115	95	1610,-	963-132	550,-
UFA 6T-3L	6000	2	2000x160x115	130	2120,-	963-132	550,-



Balance pour palettes avec support de charge en acier (IP67) et au rapport qualité/prix excellent

Caractéristiques

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur piles, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- **1** Support de charge : Acier à revêtement de poudre, 4 capteurs en aluminium à revêtement silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- **2** Stockage et rangement facile de la balance grâce aux roulettes industrielles robustes et à une poignée
- Housse de protection transparente de série
- **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, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 235×114×51 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 60 h
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-

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

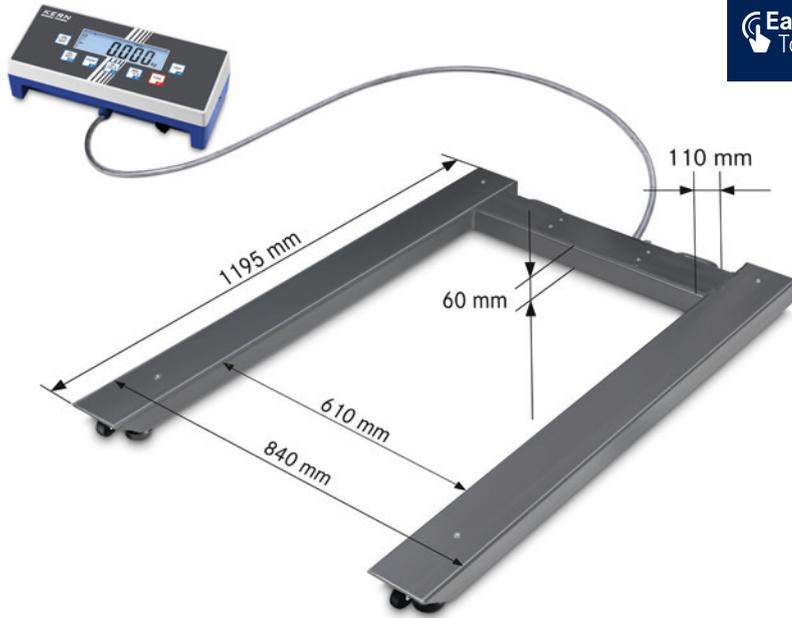
DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAKkS	
					DAKkS KERN	€
KERN						
UIB 1.5T-4	1500	0,5	55	990,-	963-130	205,-
UIB 600K-1	600	0,2	55	990,-	963-130	205,-
UIB 3T-3	3000	1	55	990,-	963-132	550,-



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
- Totalisation des valeurs des poids et pièces 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

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. À commander lors de l'achat de la balance, KERN KIB-A12, **€ 164,-**

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	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 €	Homologation		Options	
							M	KERN	Cert. d'étalonnage DAKKS	DAKKS
UID 600K-1M	600	0,2	4	5	44	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UID 1500K-1M	1500	0,5	10	5	44	1220,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UID 3000K-0M	3000	1	20	5	44	1250,-	965-232	235,-	963-132	550,-

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

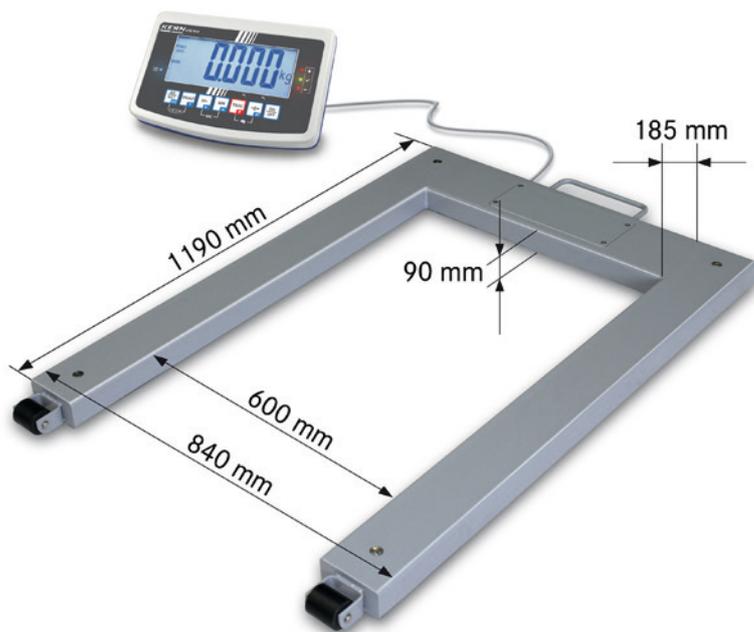
UID 600K-1DM	300 600	0,1 0,2	2 4	5	44	1280,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UID 1500K-1DM	600 1500	0,2 0,5	4 10	5	44	1260,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UID 3000K-0DM	1500 3000	0,5 1	10 20	5	44	1260,-	965-232	235,-	963-132	550,-

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

*une seule interface en option peut être installée et utilisée

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



Balance pour palettes avec support de charge en acier (IP67), homologation en option

Caractéristiques

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Afficheur : détails voir KERN KERN KFB-TM
- **1** Support de charge : acier à revêtement de poudre, Le pèse palette peut être également livré sans afficheur KERN KERN KFU-V20
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- 2 roulettes pour un transport aisé de la balance
- Pesée avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal optique et acoustique assiste le contrôle rapide des marchandises sur palette
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage
- Housse de protection transparente 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 rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 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,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 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



OPTION

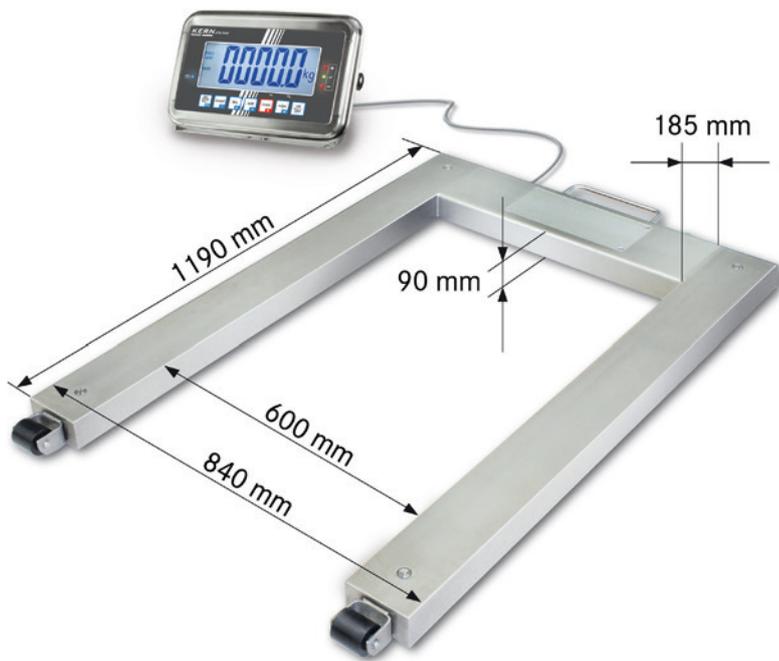


FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation KERN €	Cert. d'étalonnage DAkKS KERN €	DAkKS KERN €	DAkKS KERN €
UFB 600K200M	600	0,2	0,2	4	55	1250,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UFB 1.5T0.5M	1500	0,5	0,5	10	55	1250,-	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.



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 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	Portée [Max] kg	Lecture = Échelon d'homologation [d] = [e] kg	Charge minimale [Min] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
						Homologation M KERN €	€	Cert. d'étalonnage DAkkS KERN €	€
UFN 600K200IPM	600	0,2	4	55	1870,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UFN 1.5T0.5IPM	1500	0,5	10	50	1870,-	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.



Balance surbaissée compacte et robuste ; particulièrement mobile grâce à sa poignée, ses roulettes et sa construction légère

Caractéristiques

- Les balances surbaissées permettent de peser avec précision les marchandises pendant un processus de production sans qu'il soit nécessaire de les transborder. Ainsi, le processus de pesée peut s'intégrer parfaitement au flux de travail sans perte de temps significative. Idéal pour un pesage rapide par exemple chariot grillagé, chariot à étales, 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 : acier, revêtement par poudre, 4 capteurs en aluminium revêtues de silicone, protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- **2** Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance de série

- **3** Stockage et rangement facile de la balance grâce aux roulettes industrielles robustes et à une poignée
- Support mural de série pour montage mural de l'afficheur, modèles sans colonne uniquement
- Housse de protection transparente de série
- **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, hauteur de chiffres 25 mm
- Hauteur dans la voie de passage : 40 mm
- Dimensions surface de pesée, acier, laqué L×P 800×800 mm (sans rampes)
- Dimensions totales L×P×H 1000×1000×80 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 235×114×51 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 60 h
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Paire de plaques d'assise pour la fixation de pont bascule au sol, KERN BIC-A07, € 44,-

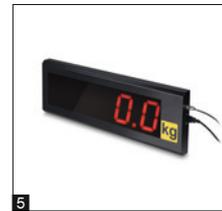
DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAKkS	
					DAKkS KERN	€
KERN						
NIB 300K-1	300	0,1	40	870,-	963-129	146,-
NIB 600K-2	600	0,2	40	870,-	963-130	205,-



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 antidérapant 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 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 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

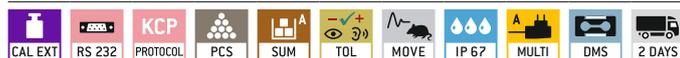
Accessoires

- 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,-

- 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



OPTION



FACTORY



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



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

Caractéristiques

- Basculé 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 basculé : 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 basculé 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 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	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 €	Homologation		Options Cert. d'étalonnage DAkkS	
							M KERN	€	DAkkS KERN	€
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

KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1

72336 Balingen

Allemagne

Tél. +49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

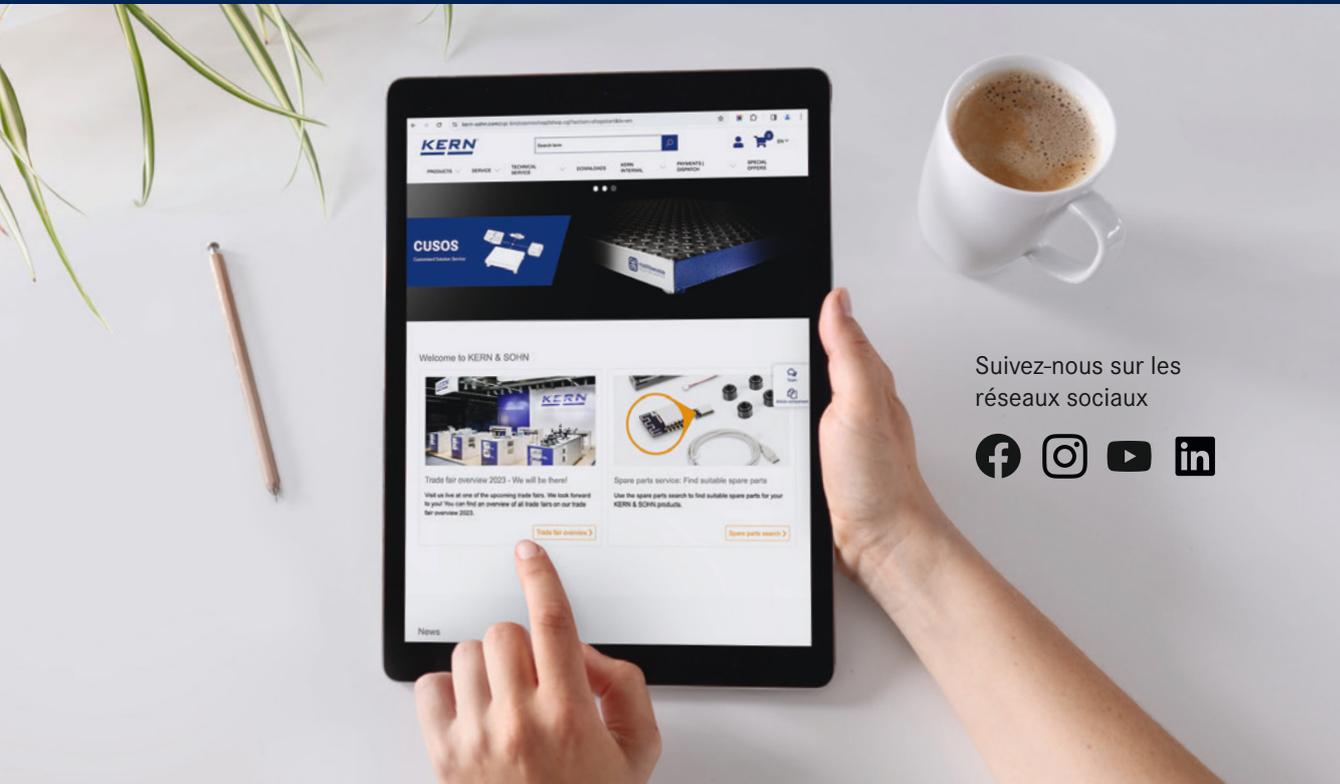
La plus ancienne usine de
balances de précision d'Allemagne



Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure de KERN : www.kern-sohn.com



- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-fr-kp-20241

