



6

BALANCES DE TABLE

Technique de pesée industrielle compacte

Les balances de table peuvent être utilisées de manière stationnaire mais aussi surtout de manière mobile grâce à leurs dimensions compactes, leurs poids faible, leurs robustesse et à leurs autonomie.

Avec des plages de pesée entre 3 kg et 65 kg, les balances de table peuvent couvrir un grand nombre d'applications. Les balances de table représentent le premier choix, peu importe leurs utilisations, sur un chariot de préparation des commandes dans l'entrepôt, lors de l'inventaire, sur le poste de production, lors du contrôle de qualité, dans de petites entreprises artisanales, dans une voiture de maintenance ou dans un espace de vente.

Les plateaux de pesée en inox résistants, les écrans rétroéclairés lisibles, les fonctions utiles comme le comptage de pièces, la prétenue pour la tare d'un poids de récipient connu ou les **► interface de données** vers l'ordinateur et l'imprimante aident l'utilisateur au cours de son travail quotidien.

Les **► balances à plusieurs échelons** et **balances multi-échelon** peuvent être utilisées de manière particulièrement variables. Sur ces balances, la plage de pesée totale [Max] est divisée en plages partielles et débute par une petite lecture [d] dans la plage de pesée de précision. Lorsque cette plage est dépassée, la balance commute automatiquement dans la plage de pesée plus importante, avec une lecture plus élevée.

Toutes les balances de table KERN sont dotées d'un programme d'ajustage (CAL) qui permet de paramétrer la précision. La grande précision reste ainsi garantie même dans les conditions d'utilisation quotidiennes les plus sévères. Voir *poids de contrôle*

► Voir le glossaire

Recherche rapide balances de table

Lecture [d] g	Portée [Max] kg	Plateau de pesée L×P mm	Modèle KERN	Prix H.T. départ usine €	Page									
Explication pictogrammes, voir jaquette														
0,02	6	340×240	FKB 6K0.02	550,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,05	6	252×225	FCB 6K-5	330,-	56	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,05	8	340×240	FKB 8K0.05	530,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,05	16	340×240	FKB 16K0.05	550,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,1	8	252×225	FCB 8K0.1	275,-	56	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,1	8	340×240	FKB 8K0.1	360,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,1	12	252×225	FCB 12K-4	330,-	56	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,1	16	340×240	FKB 16K0.1	530,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,1	36	340×240	FKB 36K0.1	580,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,2	3	190×230	FPE 3K-4	140,-	55	●			●	●				○
0,2	30	252×225	FCB 30K-4	330,-	56	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,2	36	340×240	FKB 36K0.2	580,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,2	65	340×240	FKB 65K0.2	560,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
0,5	6	190×230	FPE 6K-3	140,-	55	●			●	●				○
0,5	15	340×240	FKB 15K0.5	385,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
1	3	190×230	FPE 3K-3M	180,-	55	○	●		●	●				○
1	12	252×225	FCB 12K1	220,-	56	●	○	●	●	●	●	●	●	○
1	15	190×230	FPE 15K-3	140,-	55	●			●	●				○
1	30	252×225	FCB 30K1	260,-	56	●	○	●	●	●	●	●	●	○
1	30	340×240	FKB 30K1	340,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
1	65	340×240	FKB 65K1	360,-	57	●	○	●	●	●	●	●	●	○
1 2	3 6	252×225	FCB 6K-3DM	300,-	56	○	●	○	●	●	●	●	●	○
2	6	190×230	FPE 6K-3M	180,-	55	○	●		●	●				○
2	30	190×230	FPE 30K-3	140,-	55	●			●	●				○
2 5	6 15	252×225	FCB 15K-3DM	300,-	56	○	●	○	●	●	●	●	●	○
5	15	190×230	FPE 15K-3M	180,-	55	○	●		●	●				○
5 10	15 30	252×225	FCB 30K-3DM	300,-	56	○	●	○	●	●	●	●	●	○
10	30	190×230	FPE 30K-2M	180,-	55	○	●		●	●				○

News 2026

● De série ○ Option



NEW



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

Balance de table d'entrée de gamme avec plateau de pesée en acier inoxydable et fonction Checkweighing, homologation en option

Caractéristiques

- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Plateau de pesée en inox, hygiénique et facile à nettoyer
- Fonction intégrée de comptage des pièces avec poids unitaire mémorisable
- Fonction veille : la balance passe automatiquement en mode d'économie d'énergie au bout d'un délai réglable

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 190×230 mm
- Dimensions totales L×P×H 288×233×102 mm
- Poids net env. 1,8 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Principaux domaines d'application

- Gastronomie
- Production alimentaire
- Agriculture
- Agro-industrie



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Prix H.T. départ usine €	Options		
							Homologation MII KERN	Accr. DAkkS KERN	Cert. d'étalonnage €
KERN									
FPE 3K-4	3	0,2	-	-	2	140,-	-	-	963-127 108,-
FPE 6K-3	6	0,5	-	-	5	140,-	-	-	963-128 130,-
FPE 15K-3	15	1	-	-	10	140,-	-	-	963-128 130,-
FPE 30K-3	30	2	-	-	20	140,-	-	-	963-128 130,-
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.									
FPE 3K-3M	3	1	1	20	10	180,-	965-227	68,-	963-127 108,-
FPE 6K-3M	6	2	2	40	20	180,-	965-228	88,-	963-128 130,-
FPE 15K-3M	15	5	5	100	50	180,-	965-228	88,-	963-128 130,-
FPE 30K-2M	30	10	10	200	100	180,-	965-228	88,-	963-128 130,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces, homologation en option

Caractéristiques

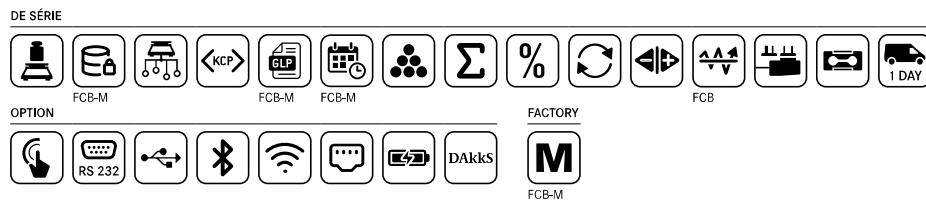
- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable, cohérente pour tous les produits en termes de design, de structure de menu, de fonctions des touches, de connexion d'interface et de protocole d'interface
 - Dimensions compactes
 - KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter. Disponibles au choix : RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth

KCP permet de consulter la balance et de la commander à distance à l'aide d'appareils de commande externes ou d'ordinateurs. Pour plus de détails concernant le KUP et KCP, voir page 19

 - Grâce au fonctionnement sur piles/batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids, convient à des applications sur plusieurs sites
 - Pesage avec plage de tolérance : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
 - Totalisation des valeurs des poids
 - Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
 - Dimensions surface de pesée, inox, L×P 252×225 mm
 - Dimensions totales L×P×H 322×267×91 mm
 - Poids net env. 3,8 kg
 - Température ambiante tolérée KERN FCB: 0 °C/40 °C
KERN FCB-M: -10 °C/40 °C



Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation		Charge minimale à la pièce (Normal)	Plus petit poids g/pièce	Prix H.T. départ usine €	Options			
			[Max]	[d]				Homologation	Cert. d'étalonnage		
KERN	kg	g	g	g	g/pièce	g	€	KERN	€	KERN	€
FCB 6K-5	6	0,05	-	-	0,5	330,-	-	-	963-128	130,-	
FCB 8K0.1	8	0,1	-	-	1	275,-	-	-	963-128	130,-	
FCB 12K-4	12	0,1	-	-	1	330,-	-	-	963-128	130,-	
FCB 12K1	12	1	-	-	10	220,-	-	-	963-128	130,-	
FCB 30K-4	30	0,2	-	-	2	330,-	-	-	963-128	130,-	
FCB 30K1	30	1	-	-	10	260,-	-	-	963-128	130,-	

Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.

FCB 6K-3DM	3 6	1 2	1 2	20	2	300,-	965-228	88,-	963-128	130,-
FCB 15K-3DM	6 15	2 5	2 5	40	5	300,-	965-228	88,-	963-128	130,-
FCB 30K-3DM	15 30	5 10	5 10	100	10	300,-	965-228	88,-	963-128	130,-

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.



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

Balance de table à haute résolution avec grande plage de pesée et plateau de pesée en inox robuste

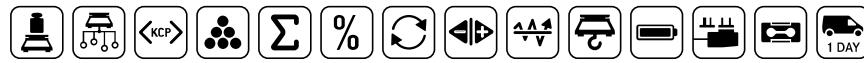
Caractéristiques

- Idéale pour les pesées ultra-précises en environnement industriel grâce à la résolution élevée atteignant 360.000 points
- Boîtier robuste en plastique : garantit une position stable, protège la technique de pesage et est non fragile à l'usage quotidien
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- KERN Communication Protocol (KCP) : le KCP permet de consulter la balance et de la commander à distance à l'aide d'appareils de commande externes ou d'ordinateurs
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- Unité de pesée librement programmable, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, grammage g/m² (papier, tissu, tôle etc.) ou similaire
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 340×240 mm
- Dimensions totales L×P×H, 350×390×120 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 20 h
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution Points	Prix H.T. départ usine €	Options	
								Cert. d'étalonnage Accr. DAkkS KERN €	
KERN									
FKB 6K0.02	6	0,02	0,04	± 0,1	0,2	300.000	550,-	963-128	130,-
FKB 8K0.05	8	0,05	0,05	± 0,15	0,5	160.000	530,-	963-128	130,-
FKB 16K0.05	16	0,05	0,1	± 0,25	0,5	320.000	550,-	963-128	130,-
FKB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	1	80.000	360,-	963-128	130,-
FKB 16K0.1	16	0,1	0,1	± 0,3	1	160.000	530,-	963-128	130,-
FKB 15K0.5	15	0,5	0,5	± 1,5	10	30.000	385,-	963-128	130,-
FKB 36K0.1	36	0,1	0,2	± 0,5	1	360.000	580,-	963-128	130,-
FKB 36K0.2	36	0,2	0,4	± 1	2	180.000	580,-	963-128	130,-
FKB 65K0.2	65	0,2	0,4	± 1	2	325.000	560,-	963-129	161,-
FKB 30K1	30	1	1	± 3	20	30.000	340,-	963-128	130,-
FKB 65K1	65	1	1	± 3	20	65.000	360,-	963-129	161,-