

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 préretention pour la tare d'un poids de récipient connu ou les ► **interfaces** 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	Portée	Plateau de pesée	Modèle	Prix H.T.	Page	        							
[d] g	[Max] kg	L×P mm	KERN	départ usine €		Explication pictogrammes, voir jaquette							
0,02	6	340×240	FKB 6K0.02	530,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,05	6	252×225	FCB 6K-5	330,-	61	●	○	●	●	●	○	●	○
0,05	8	340×240	FKB 8K0.05	510,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,05	16	340×240	FKB 16K0.05	550,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,1	8	252×225	FCB 8K0.1	275,-	61	●	○	●	●	●	○	●	○
0,1	8	340×240	FKB 8K0.1	360,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,1	12	252×225	FCB 12K-4	330,-	61	●	○	●	●	●	○	●	○
0,1	16	340×240	FKB 16K0.1	510,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,1	36	340×240	FKB 36K0.1	560,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,2	30	252×225	FCB 30K-4	330,-	61	●	○	●	●	●	○	●	○
0,2	36	340×240	FKB 36K0.2	560,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,2	65	340×240	FKB 65K0.2	540,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
0,5	15	340×240	FKB 15K0.5	385,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
1	3	253×228	FCE 3K1N	135,-	60	●	○	●	●	●	○	●	○
1	12	252×225	FCB 12K1	220,-	61	●	○	●	●	●	○	●	○
1	30	252×225	FCB 30K1	260,-	61	●	○	●	●	●	○	●	○
1	30	340×240	FKB 30K1	340,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
1	65	340×240	FKB 65K1	360,-	62	●	○	●	●	●	○	●	○
1 2	3 6	252×225	FCB 6K-3DM	300,-	61	○	●	○	●	●	○	●	○
2	6	253×228	FCE 6K2N	135,-	60	●	○	●	●	●	○	●	○
2 5	6 15	252×225	FCB 15K-3DM	300,-	61	○	●	○	●	●	○	●	○
5	10	320×260	ECE 10K-3N	120,-	59	●	○	●	●	●	○	●	○
5	10	320×260	ECB 10K-3N	140,-	59	●	○	●	●	●	○	●	○
5	15	253×228	FCE 15K5N	135,-	60	●	○	●	●	●	○	●	○
5 10	15 30	252×225	FCB 30K-3DM	300,-	61	○	●	○	●	●	○	●	○
10	20	320×260	ECE 20K-2N	120,-	59	●	○	●	●	●	○	●	○
10	20	320×260	ECB 20K-2N	140,-	59	●	○	●	●	●	○	●	○
10	30	253×228	FCE 30K10N	135,-	60	●	○	●	●	●	○	●	○
20	50	320×260	ECE 50K-2N	120,-	59	●	○	●	●	●	○	●	○
20	50	320×260	ECB 50K-2N	140,-	59	●	○	●	●	●	○	●	○

News 2025

● De série ○ Option



Plate, mobile, simple



Caractéristiques

- Grâce au fonctionnement sur piles/batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids, convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition, etc.)
- Plateau de pesée particulièrement grand
- Affichage très rapide des valeurs de pesées : 2 s env.
- Utilisation aisée et pratique à 2 touches

Caractéristiques techniques

1 KERN ECE

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, plastique, L×P 320×260 mm
- Poids net env. 1,6 kg

KERN ECB, grande illustration

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 320×260 mm
- Poids net env. 2,6 kg

KERN ECE/ECB

- Dimensions totales L×P×H 320×300×60 mm
- Fonctionnement sur piles, 6×1.5 V AA de série, autonomie jusqu'à 100 h, Fonction AUTO-OFF pour économiser les piles
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN PCB-A01, **€ 90,-**
- Fonctionnement sur batterie externe, autonomie jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- Plateau de tarage en inox, idéal pour pesage de petites pièces en vrac, de fruits, légumes, dimensions totales L×P×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Bloc d'alimentation universel externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour UE, CH, GB, US, KERN YKA-03N, **€ 38,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage DAkkS	DAkkS KERN €
KERN							
ECE 10K-3N	10	5	5	± 20	120,-	963-128	124,-
ECE 20K-2N	20	10	10	± 40	120,-	963-128	124,-
ECE 50K-2N	50	20	20	± 80	120,-	963-128	124,-
ECB 10K-3N	10	5	5	± 20	140,-	963-128	124,-
ECB 20K-2N	20	10	10	± 40	140,-	963-128	124,-
ECB 50K-2N	50	20	20	± 80	140,-	963-128	124,-



6



Balance de table d'entrée de gamme – mobile, légère, maniable

Caractéristiques

- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Affichage très rapide des valeurs de pesées : 3 s env.
- **1** Convient comme balance compacte pour colis et courrier, spécialement pour les petits espaces
- **2** Convient comme balance de contrôle simple ou balance de préparation de commande et de tri pour la production ou l'expédition
- Housse de protection transparente de série

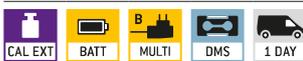
Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, plastique, L×P 253×228 mm
- Dimensions totales L×P×H 270×323×110 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 9 V bloc, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 12 h, Fonction AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 2,4 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

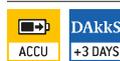
Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN FCB-A02S05, **€ 52,-**
- **3** Plateau en inox, robuste, amovible, facile à nettoyer, KERN FCE-A01, **€ 40,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 20 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN FCB-A01, **€ 54,-**

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage DAkkS	
						DAkkS KERN	€
FCE 3K1N	3	1	2	± 3	135,-	963-127	103,-
FCE 6K2N	6	2	2	± 4	135,-	963-128	124,-
FCE 15K5N	15	5	10	± 15	135,-	963-128	124,-
FCE 30K10N	30	10	10	± 30	135,-	963-128	124,-



La nouvelle FCB : 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

- 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. Pour plus de détails concernant le KUP et KCP, voir page 18/19
- 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, LxP 252x225 mm
- Dimensions totales LxPxH 322x267x91 mm
- Poids net env. 3,8 kg
- Température ambiante tolérée
KERN FCB : 0 °C/40 °C
KERN FCB-M : -10 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A14S05, € 52,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. raccordement possible uniquement en combinaison avec KUP-01 (interface RS-232), KERN CFS-A03, € 310,-
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, € 60,-
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, € 75,-
- Adaptateur d'interface Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adaptateur d'interface WiFi, KERN KUP-05, € 75,-
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Boitier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, € 75,-
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



OPTION



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		Cert. d'étalonnage DAkkS	
KERN							M	€	DAkkS	€
FCB 6K-5	6	0,05	-	-	0,5	330,-	KERN	-	KERN	963-128 124,-
FCB 8K0.1	8	0,1	-	-	1	275,-	-	-	963-128	124,-
FCB 12K-4	12	0,1	-	-	1	330,-	-	-	963-128	124,-
FCB 12K1	12	1	-	-	10	220,-	-	-	963-128	124,-
FCB 30K-4	30	0,2	-	-	2	330,-	-	-	963-128	124,-
FCB 30K1	30	1	-	-	10	260,-	-	-	963-128	124,-
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	84,-	963-128	124,-
FCB 15K-3DM	6 15	2 5	2 5	40	5	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FCB 30K-3DM	15 30	5 10	5 10	100	10	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-

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.

Nouveau modèle



6

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

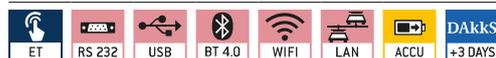
Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN FKB-A02S05, **€ 52,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- Adaptateur d'interface USB, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Adaptateur d'interface RS-232, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Adaptateur d'interface WiFi, KERN KUP-05, **€ 75,-**
- Adaptateur d'interface Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Boîtier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Plateau de tarage en inox, idéal pour pesage de petites pièces en vrac, de fruits, légumes, dimensions totales L×P×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

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 DAKKS	€
KERN								DAKKS KERN	€
FKB 6K0.02	6	0,02	0,04	± 0,1	0,2	300.000	530,-	963-128	124,-
FKB 8K0.05	8	0,05	0,05	± 0,15	0,5	160.000	510,-	963-128	124,-
FKB 16K0.05	16	0,05	0,1	± 0,25	0,5	320.000	550,-	963-128	124,-
FKB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	1	80.000	360,-	963-128	124,-
FKB 16K0.1	16	0,1	0,1	± 0,3	1	160.000	510,-	963-128	124,-
FKB 15K0.5	15	0,5	0,5	± 1,5	10	30.000	385,-	963-128	124,-
FKB 36K0.1	36	0,1	0,2	± 0,5	1	360.000	560,-	963-128	124,-
FKB 36K0.2	36	0,2	0,4	± 1	2	180.000	560,-	963-128	124,-
FKB 65K0.2	65	0,2	0,4	± 1	2	325.000	540,-	963-129	153,-
FKB 30K1	30	1	1	± 3	20	30.000	340,-	963-128	124,-
FKB 65K1	65	1	1	± 3	20	65.000	360,-	963-129	153,-