

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 faibles, leurs robustesses et à leurs autonomies.

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 préretenue pour la tare d'un poids de réceptacle 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 *pooids de contrôle*

► **Voir le glossaire**

Recherche rapide balances de table

Lecture		Portée	Plateau de pesée	Modèle	Prix	Page	Explication pictogrammes, voir jaquette									
[d]	[Max]	L x P	mm	KERN	H.T. départ usine		DAIS	M	CAL EXT	RS 232	KUP	PCS	TOL	MOVE	PILE	BATT
g	kg				€											
0,02	6	340x240	340x240	FKB 6K0.02	520,-	62										
0,05	6	252x225	252x225	FCB 6K-5	330,-	61										
0,05	6	295x225	295x225	GAB 6K0.05N	395,-	64										
0,05	8	340x240	340x240	FKB 8K0.05	490,-	62										
0,05	16	340x240	340x240	FKB 16K0.05	550,-	62										
0,1	8	252x225	252x225	FCB 8K0.1	275,-	61										
0,1	8	340x240	340x240	FKB 8K0.1	360,-	62										
0,1	12	252x225	252x225	FCB 12K-4	330,-	61										
0,1	12	295x225	295x225	GAB 12K0.1N	395,-	64										
0,1	16	340x240	340x240	FKB 16K0.1	495,-	62										
0,1	36	340x240	340x240	FKB 36K0.1	550,-	62										
0,2	30	252x225	252x225	FCB 30K-4	330,-	61										
0,2	30	295x225	295x225	GAB 30K0.2N	395,-	64										
0,2	36	340x240	340x240	FKB 36K0.2	550,-	62										
0,2	65	340x240	340x240	FKB 65K0.2	525,-	62										
0,5	15	340x240	340x240	FKB 15K0.5	385,-	62										
1	3	253x228	253x228	FCE 3K1N	135,-	60										
1	12	252x225	252x225	FCB 12K1	220,-	61										
1	30	252x225	252x225	FCB 30K1	260,-	61										
1	30	340x240	340x240	FKB 30K1	340,-	62										
1	65	340x240	340x240	FKB 65K1	360,-	62										
1 2	3 6	295x225	295x225	GAB 6K1DNM	310,-	64										
2	6	253x228	253x228	FCE 6K2N	135,-	60										
2 5	6 15	295x225	295x225	GAB 15K2DNM	310,-	64										
5	10	320x260	320x260	ECE 10K-3N	120,-	59										
5	10	320x260	320x260	ECB 10K-3N	140,-	59										
5	15	253x228	253x228	FCE 15K5N	135,-	60										
5 10	15 30	295x225	295x225	GAB 30K5DNM	310,-	64										
10	20	320x260	320x260	ECE 20K-2N	120,-	59										
10	20	320x260	320x260	ECB 20K-2N	140,-	59										
10	30	253x228	253x228	FCE 30K10N	135,-	60										
20	50	320x260	320x260	ECE 50K-2N	120,-	59										
20	50	320x260	320x260	ECB 50K-2N	140,-	59										

Nouveautés 2024

● De série ○ Option



1



2

6

Plate, mobile, simple

Caractéristiques

- **2** Grande mobilité : 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

- **KERN ECE**
- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, plastique, LxP 320x260 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, LxP 320x260 mm
- Poids net env. 2,6 kg

KERN ECE/ECB

- Dimensions totales LxPxH 320x300x60 mm
- Fonctionnement sur piles, 6x1.5 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 LxPxH 400x300x45 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

KERN	Portée [Max] kg	Lecture [d]	Reproductibilité g	Linéarité g	Prix		Options	
					H.T. départ usine €	Cert. d'étalonnage DAkkS DAkkS KERN €		
ECE 10K-3N	10	5	5	± 20	120,-	963-128	118,-	
ECE 20K-2N	20	10	10	± 40	120,-	963-128	118,-	
ECE 50K-2N	50	20	20	± 80	120,-	963-128	118,-	
ECB 10K-3N	10	5	5	± 20	140,-	963-128	118,-	
ECB 20K-2N	20	10	10	± 40	140,-	963-128	118,-	
ECB 50K-2N	50	20	20	± 80	140,-	963-128	118,-	



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, LxP 253x228 mm
- Dimensions totales LxPxH 270x323x110 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, **€ 44,-**
- **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,-**

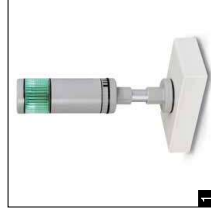
DE SÉRIE	OPTION	
CALEXT	PILE	DARKS
B MULTI	DMS	BAIT
	1 DAY	+3 DAYS

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Prix		Options
					H.T. départ usine €	Cert. d'étalonnage DAkts DAkts KERN €	
KERN FCE 3K1N	3	1	2	± 3	135,-	963-127	98,-
FCE 6K2N	6	2	2	± 4	135,-	963-128	118,-
FCE 15K5N	15	5	10	± 15	135,-	963-128	118,-
FCE 30K10N	30	10	10	± 30	135,-	963-128	118,-

1 * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



NEW



1



2

6

La nouvelle FCB : Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

Caractéristiques

- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et conforme, 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 avantageuses pour gagner de la place
- Industrie 4.0: Grâce au port universel KERN, l'échange de données et d'instructions de commande peut se faire via une interface pouvant être raccordée au boîtier ou via trois interfaces en parallèle au moyen du boîtier d'extension KUP. Les interfaces suivantes sont disponibles au choix : RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN
- Pour plus de détails concernant le KUP et KCP, voir page 20/21
- Grande mobilité : 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.)

applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition, etc.)

- Pesage avec plage de tolérance (checkweighing) : Entrée de deux valeurs limites supérieures et deux valeurs limites inférieures au moyen de quatre touches flèche. Un signal acoustique et optique 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 24 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, LxP 252x225 mm
- Dimensions totales LxPxH 322x267x91 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4x1,5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 20 h
- Poids net env. 3,8 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A14S05, **€ 44,-**
- **1** 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,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- 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,-**
- **2** Boîtier 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]	Lecture [d]	Reproductibilité		Linéarité	Plus petit poids à la pièce (Normal)	Résolution	Prix		Options
			g	g				H.T. départ usine	DAKKS	
KERN	kg	g	g	g/pièce	Points	€	€	€	€	
FCB 6K-5	6	0,05	± 0,15	0,5	120.000	330,-	963-128	118,-		
FCB 8K0.1	8	0,1	± 0,3	1	80.000	275,-	963-128	118,-		
FCB 12K-4	12	0,1	± 0,3	1	120.000	330,-	963-128	118,-		
FCB 12K1	12	1	± 3	10	12.000	220,-	963-128	118,-		
FCB 30K-4	30	0,2	± 0,6	2	150.000	330,-	963-128	118,-		
FCB 30K1	30	1	± 3	10	30.000	260,-	963-128	118,-		

Nouveau modèle



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
- Industrie 4.0: Le KERN Universal Port (KUP) intégré permet de raccorder des adaptateurs d'interface KUP externes, comme par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet, etc. L'avantage principal est que les adaptateurs d'interface KUP sont simplement enfichés, ce qui signifie que le montage ultérieur d'interfaces est possible sans ouvrir le boîtier de la balance ni de procéder à un montage compliqué. Les adaptateurs d'interface permettent de transmettre facilement les données de pesage à des appareils externes, des PC, des smartphones, des tablettes, des ordinateurs portables, des imprimantes, etc.

En outre, des ordres de commande et des entrées de données peuvent également être envoyés à la balance via les appareils connectés

Conseil : avec le boîtier d'extension KERN KUP-13, jusqu'à trois adaptateurs d'interface KUP peuvent être utilisés en parallèle sur la balance.

- 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



1



1



1

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, LxP 340x240 mm
- Dimensions totales LxPxH, 350x390x120 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4x1.5 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, **€ 44,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Adaptateur d'interface Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptateur d'interface WiFi, KERN KUP-05, **€ 75,-**
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- 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 LxPxH 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

1 Particulièrement utile : ses larges plages de pesée et ses dimensions compactes permettent de peser très précisément de lourdes charges dans un espace restreint. Utile pour déterminer de très petits écarts de poids, par exemple gaz consommé, usure de pièces mécaniques, d'échantillons de pierres, de minéraux, de druses, d'argent etc.

6

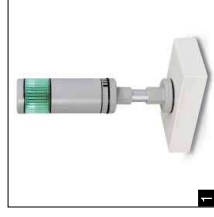
DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution Points	Options		
							Prix H.T. départ usine €	Cert. d'étalonnage DAKKS KERN €	
FKB 6K0.02	6	0,02	0,04	± 0,1	0,2	300.000	520,-	963-128	118,-
FKB 8K0.05	8	0,05	0,05	± 0,15	0,5	160.000	490,-	963-128	118,-
FKB 16K0.05	16	0,05	0,1	± 0,25	0,5	320.000	550,-	963-128	118,-
FKB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	1	80.000	360,-	963-128	118,-
FKB 16K0.1	16	0,1	0,1	± 0,3	1	160.000	495,-	963-128	118,-
FKB 15K0.5	15	0,5	0,5	± 1,5	10	30.000	385,-	963-128	118,-
FKB 36K0.1	36	0,1	0,2	± 0,5	1	360.000	550,-	963-128	118,-
FKB 36K0.2	36	0,2	0,4	± 1	2	180.000	550,-	963-128	118,-
FKB 65K0.2	65	0,2	0,4	± 1	2	325.000	525,-	963-129	146,-
FKB 30K1	30	1	1	± 3	20	30.000	340,-	963-128	118,-
FKB 65K1	65	1	1	± 3	20	65.000	360,-	963-129	146,-



1



2

Exemples d'utilisation

- Balance de préparation officielle pour pharmacies
 - Mélanges manuels de thés, cafés, chocolats
 - Portionnement de pâte, viande, poisson, volaille, assiettes de salade dans les cantines etc
 - Pesée ambulante de produits agricoles en fonction du prix au kilo
 - Balance de contrôle dans les supermarchés
 - Applications industrielles de haute précision, comptage de pièces ou inventaires
- Important : Dans le commerce, il existe une obligation administrative d'homologation en métrologie légale

Balance de portionnement et de contrôle, homologation en option

Caractéristiques

- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- 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 (production, entrepôt, expédition, etc.)
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : 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

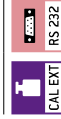
Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 24 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, LxP 295x225 mm
- Dimensions totales LxPxH 315x350x125 mm
- Poids net env. 3,0 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN CFS-A02S05, **€ 44,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 90 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**
- **1** Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- **2** 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,-**
- Plateau de tarage en inox, idéal pour pesage de petites pièces en vrac, de fruits, légumes, dimensions totales LxPxH 400x300x45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



Modèle

KERN	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 €	Homologation		Options	
							DAKKS	KERN	DAKKS	KERN
GAB 6K0.05N*	6	0,05	-	-	0,5	395,-	-	-	963-128	118,-
GAB 12K0.1N*	12	0,1	-	-	1	395,-	-	-	963-128	118,-
GAB 30K0.2N*	30	0,2	-	-	2	395,-	-	-	963-128	118,-
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.										
GAB 6K1DNM*	3 6	1 2	1 2	20	2	310,-	965-228	84,-	963-128	118,-
GAB 15K2DNM*	6 15	2 5	2 5	40	5	310,-	965-228	84,-	963-128	118,-
GAB 30K5DNM*	15 30	5 10	5 10	100	10	310,-	965-228	84,-	963-128	118,-

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.

1 * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK