

Balance compteuse KERN CPB



Indication : Dans le commerce, il existe une obligation administrative d'homologation en métrologie légale

Modèle professionnel au choix avec approbation d'homologation [M], résolution de comptage jusqu'à 60.000 points

Caractéristiques

- Comptage précis : L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- Programmable par le clavier :
 - nombre de pièces de référence souhaité
 - poids de référence connu
- Trois écrans pour l'affichage du poids (homologable), poids de référence, total de pièces
- Mémorisation du comptage totalisé : Pour additionner des pièces du même type en total de pièces et en poids total
- Fonction Fill-to-target : Nombre de pièces cible resp. poids cible librement programmable. Signal acoustique et visuel lorsque la valeur cible est atteinte
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveau

- 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.)
- Deux balances en une : une touche suffit pour passer du mode comptage au mode pesage
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 20 mm
- Dimensions plateau de pesée, inox, LxP 295x225 mm
- Dimensions totales LxPxH, 315x350x100 mm
- Poids net env. 3,2 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

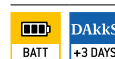
Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN CFS-A02S05
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 90 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN CFS-A03
- 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
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge minimale [Min] g	Plus petit poids à la pièce [Normal] g/pièce	Résol. de comptage Points	Options	
							Homologation KERN	Cert. d'étalonnage DAkKS KERN
KERN CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	1	60.000	-	963-128
KERN CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	2,5	60.000	-	963-128
KERN CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	5	60.000	-	963-128

Balance à plusieurs échelons, 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.

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : 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.

KERN CPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	1	60.000	965-228	963-128
KERN CPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	2,5	60.000	965-228	963-128
KERN CPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	5	60.000	965-228	963-128



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



Easy Touch :

convient pour la connexion, transmission et 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 la transmission 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 :

la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



Protocole GLP/ISO :

avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.



Comptage de pièces :

nombre 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, USA
C) UE, CH, GB, USA, AUS



Bloc d'alimentation :

230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, USA ou AUS



Bloc d'alimentation intégré :

intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA 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



Homologation possible :

la durée de la mise à disposition de l'homologation 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