

Balance de comptage 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 affichage de poids, poids de référence, poids total
- 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 ou poids cible librement programmable. Signal sonore 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 niveaux

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement avec 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 d'utilisation transparente en série

**Caractéristiques techniques**

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 20 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, LxP 295x225 mm
- Dimensions totales LxPxH 315x350x105 mm
- Poids net env. 3,2 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

**Accessoires**

- Housse d'utilisation transparente, lot de 5, KERN CFS-A02S05
- Fonctionnement avec 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

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



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	Résolution de comptage Points	Option			
							Homologation		Cert. d'étalonnage	
								KERN	DAkkS	KERN
<b>KERN</b>										
<b>CPB 6K0.1N</b>	6	0,1	-	-	1	60.000	-	-	963-128	
<b>CPB 15K0.2N</b>	15	0,2	-	-	2,5	60.000	-	-	963-128	
<b>CPB 30K0.5N</b>	30	0,5	-	-	5	60.000	-	-	963-128	
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d]										
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.										
<b>CPB 6K1DM</b>	3   6	1   2	1   2	20	1	60.000	965-228		963-128	
<b>CPB 15K2DM</b>	6   15	2   5	2   5	40	2,5	60.000	965-228		963-128	
<b>CPB 30K5DM</b>	15   30	5   10	5   10	100	5	60.000	965-228		963-128	



## Pictogrammes

	<b>Programme d'ajustage interne :</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé		<b>KERN protocole de communication (KCP) :</b> 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.		<b>Pesage sous la balance :</b> support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balancee
	<b>Programme d'ajustage externe CAL :</b> pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire		<b>Protocole GLP/ISO :</b> la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée		<b>Fonctionnement sur pile :</b> préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
	<b>Easy Touch :</b> convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.		<b>Protocole GLP/ISO :</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		<b>Fonctionnement avec batterie :</b> ensemble rechargeable
	<b>Mémoire :</b> emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.		<b>Protocole GLP/ISO :</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		<b>Bloc d'alimentation secteur universel :</b> 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
	<b>Mémoire alibi :</b> archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.		<b>Comptage de pièces :</b> nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids		<b>Bloc d'alimentation secteur :</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
	<b>Interface de données RS-232 :</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau		<b>Niveau de formule A :</b> les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé		<b>Bloc d'alimentation intégré :</b> intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
	<b>Interface de données RS-485 :</b> 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		<b>Niveau de formule B :</b> mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran		<b>Principe de pesée : Jauges de contrainte :</b> résistance électrique sur corps de déformation élastique.
	<b>Interface de données USB :</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		<b>Niveau de totalisation A :</b> les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée		<b>Principe de pesée : Système de mesure à diapason :</b> un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
	<b>Interface de données Bluetooth* :</b> pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		<b>Détermination du pourcentage :</b> constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)		<b>Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique :</b> bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
	<b>Interface de données WIFI :</b> pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		<b>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet		<b>Principe de pesée : Technologie Single-Cell :</b> développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
	<b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.		<b>Pesage avec zones de tolérance :</b> (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		<b>Homologation possible :</b> la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
	<b>Interface analogique :</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure		<b>Fonction Hold :</b> (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		<b>Étalonnage DAKkS (DKD) :</b> la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme
	<b>Interface pour deuxième balance :</b> pour le raccordement d'une deuxième balance		<b>Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :</b> le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.		<b>Étalonnage usine (ISO) :</b> la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
	<b>Interface réseau :</b> pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN				<b>Expédition de colis :</b> la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
					<b>Expédition de palettes :</b> la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

\*Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

## KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2500 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAKkS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.

Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électro-mécaniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAKkS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres. Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAKkS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

### Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAKkS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAKkS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg
- Détermination de volume et mesurage de susceptibilité (caractéristiques magnétiques) pour des poids de contrôle
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAKkS (DKD) dans les langues DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

## Votre revendeur spécialisé KERN :



Tél. +33 (0)450 982 905

Email : info@pms-becus.com

www.pms-becus.com

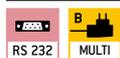
546 Avenue des Amaranches  
Z.A.C. Ecotec 74460 MARNAZ

## Imprimante matricielle KERN YKN-01

Pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal, parfait en convient pour de l'archivage à long terme.



EN SÉRIE



### Information pour la commande des imprimantes :

Veuillez indiquer en cas de commande votre modèle de balance pour que l'imprimante puisse être préconfigurée en conséquence à l'usine.

#### Caractéristiques techniques

- Impression à aiguilles
- Vitesse : 1 ligne/s
- Max. 16 caractères/ligne
- Largeur de la bande de papier : 44 mm
- Fonctionnement par bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, standard UE/GB/USA, en série
- Dimension boîtier : L×P×H 158×106×40 mm
- Câble d'interface non inclus

Prix de l'imprimante sans câble d'interface :

KERN YKN-01, € 230,-

#### Accessoires

- Rouleaux de papier (5 pcs.),  
KERN YKN-A01, € 35,-

#### Données d'en-tête personnalisées :

Les imprimantes KERN 911-013, YKN-01, YKB-01N et YKE-01 (en liaison avec YKI-02) permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression au moyen du logiciel gratuit KERN SHM-01 (voir [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com))

Modèles compatibles : KERN 440, DE, FCB, FKB-A, PCB, PCD.