

Système de comptage KERN CCA

PREMIUM



## Système de comptage haute résolution pour le comptage de grandes quantités de petites pièces, nombre maximal de pièces de comptage affichées 999 999, homologation en option

### Caractéristiques

- Avec ce système de comptage ultra-précis KERN CCA, il est possible de remplacer de manière efficace et économique une grande quantité de balances individuelles
- Grâce à une homologation en option, convient également aux applications à obligation d'étalonnage
- Les balances sont connectées entre elles par un câble RS-232 Y, qui permet de raccorder une imprimante

### Balance de référence KERN EWJ

- Cette balance de précision, aussi utilisable individuellement, satisfait aux exigences les plus strictes en termes de précision grâce au raccordement d'une plateforme très puissant
- Programme d'ajustage interne de façon temporisée toutes les 2 h. Garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- Chambre de protection de série pour les modèles avec [Max] = 600 g, espace de pesée L×P×H 134×128×80 mm
- Housse de protection transparente de série

### Balance de quantité KERN IFS

- Le comptage de quantité est réalisé sur la plateforme IFS avec une grande précision. Même les plus petites pièces de comptage peuvent ainsi être comptées par grands volumes
- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive

- Afficheur ergonomique à grand clavier et écran LCD contrasté pour saisie et lecture aisée, par exemple de valeurs de tare, de poids de référence, de valeurs limites etc.
- Trois écrans pour affichage de poids, poids de référence, total de pièces
- 100 emplacements de mémoire d'article pour les données de base comme le poids de référence, la quantité de référence, le poids du récipient (la déduction de la tare) etc.
- Comptage précis : L'optimisation manuelle de référence améliore graduellement la valeur moyenne du poids des pièces
- Totalisation des pièces de comptage
- Impression de la date et de l'heure
- Capteur Single-Point aluminium (1×3000 e), protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Housse de protection sur l'afficheur compris dans la livraison

## Système de comptage KERN CCA



### Caractéristiques techniques

#### Balance de référence KERN EWJ

- Dimensions surface de pesée, inox  
[Max] 600 g:  $\varnothing$  120 mm  
**1** [Max] 6000 g: LxP 155x145 mm
- Dimensions totales LxPxH  
[Max] 600 g: 220x340x180 mm (chambre de protection incluse)  
[Max] 6000 g: 215x340x105 mm
- Poids net  
[Max] 600 g: env. 3,2 kg  
[Max] 6000 g: env. 3,4 kg

#### Balance de quantité KERN IFS

- Dimensions plateau de pesée, inox  
**A** LxPxH 300x240x105 mm  
**B** LxPxH 400x300x114 mm  
**C** LxPxH 500x400x140 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m

#### Système de comptage KERN CCA

- Câble de connexion env. 1,5 m
- Poids net  
**A** env. 9 kg  
**B** env. 14 kg  
**C** env. 16 kg

### Accessoires

#### Balance de référence KERN EWJ

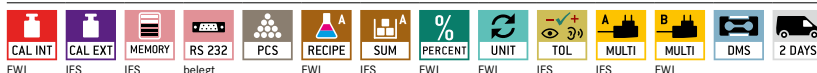
- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN EWJ-A04S05
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 20 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN KFB-A01

#### Balance de quantité KERN IFS

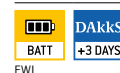
- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 18 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN KFB-A01
- **2** Colonne pour placer l'afficheur verticalement  
Hauteur colonne env. 330 mm, KERN IFB-A01  
Pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, **B**: Hauteur colonne env. 600 mm, KERN IFB-A02
- **3** Protection contre la décharge électrostatique ESD par ex. lorsque la balance est touchée par un objet ou des personnes chargés électrostatiquement, KERN YGR-01
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

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

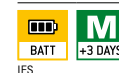
### DE SÉRIE



### OPTION



### FACTORY



Modèle	Balance de quantités			Balance de référence		Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Options	
	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateau de pesée	Portée [Max] g	Lecture [d] g		Homologation	Cert. d'étal. DAkkS
KERN							<b>M</b> KERN	<b>DAkkS</b> KERN
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.								
CCA 6K-5M	3   6	1   2	<b>A</b>	600	0,01	0,2	965-228-216	962-128-127
CCA 6K-4M	3   6	1   2	<b>A</b>	6000	0,1	1	965-229-216	962-129-127
CCA 10K-5M	6   15	2   5	<b>A</b>	600	0,01	0,2	965-228-216	962-128-127
CCA 30K-5M	15   30	5   10	<b>B</b>	600	0,01	0,2	965-228-216	962-128-127
CCA 30K-4M	15   30	5   10	<b>B</b>	6000	0,1	1	965-229-216	962-129-127
CCA 60K-5M	30   60	10   20	<b>B</b>	600	0,01	0,2	965-229-216	962-129-127
CCA 60K-4M	30   60	10   20	<b>B</b>	6000	0,1	1	965-229-216	962-129-127
CCA 100K-5M	60   150	20   50	<b>C</b>	600	0,01	0,2	965-229-216	962-129-127
CCA 100K-4M	60   150	20   50	<b>C</b>	6000	0,1	1	965-229-216	962-129-127

**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

**EasyTouch**  
 convient pour la connexion, le transfert et le 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 le transfert 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 interne**  
 la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée

**Protocole GLP/ISO printer**  
 avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN

**Comptage de pièces**  
 nombres 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, US C) UE, CH, GB, US, AUS

**Bloc d'alimentation 230 V**  
 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, US ou AUS

**Bloc d'alimentation intégré**  
 intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, US 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

**Évaluation de la conformité**  
 la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité 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

\*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.