

Système de comptage KERN CCS

PREMIUM



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

### Caractéristiques

- Avec ce système de comptage ultra-précis KERN CCS, il est possible de remplacer de manière efficace et économique une grande quantité de balances individuelles

### Balance de référence KERN CFS

- Cette balance compteuse professionnelle, aussi utilisable séparément, satisfait aux exigences les plus strictes en termes de précision, de portée et de volume par le raccordement d'un pont bascule très puissant
- Programmable par le clavier:
  - nombre de pièces de référence souhaité
  - poids de référence connu
- Trois écrans pour affichage de poids, poids de référence, total de pièces
- Mémoire (PLU) pour 100 articles avec texte supplémentaire, poids de référence et poids tare, p. ex. d'un récipient
- Fonction Fill-to-target : Nombre de pièces cible resp. poids cible librement programmable. Signal acoustique et visuel lorsque la valeur cible est atteinte

- Comptage précis : L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- Chambre de protection de série pour les modèles avec [d] = 0,001 g, espace de pesée L×P×H 155×141×80 mm
- Housse de protection transparente de série

### Balance de quantité

#### KERN KFP / KERN KFU / KERN KIP

- Le comptage de quantité est réalisé sur la plateforme (= pont bascule) avec une grande précision. Même les plus petites pièces de comptage peuvent ainsi être comptées par grands volumes

### Plateforme KERN KFP-V20 IP65

- Plateau de pesée en inox, structure en acier laqué
- Capteur Single-Point aluminium, protège contre la poussière et les projections d'eau
- Sur les modèles avec plateau de dimensions

**A - E**

### Pont bascule KERN KIP-V20M IP67

- Pont bascule en acier cannelé et laqué. Extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Sur les modèles avec plateau de dimensions **F, G, H**

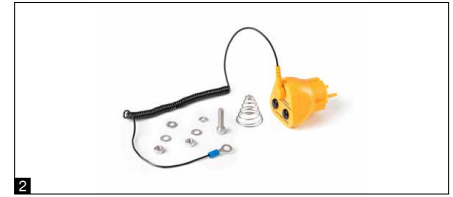
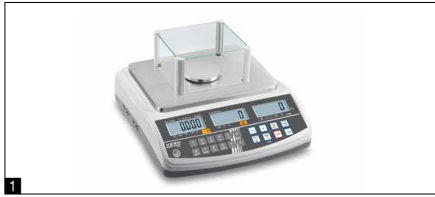
### Pont bascule KERN KFP-V20 IP67

- Pont bascule acier laqué, plateau de pesée vissé par le dessus
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Sur les modèles avec plateau de dimensions **I**

### Pont bascule en U KERN KFU-V20

- Zone de charge : acier laqué
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Sur les modèles avec plateau de dimensions **J**

## Système de comptage KERN CCS



### Caractéristiques techniques

#### Balance de référence KERN CFS

- Dimensions plateau de pesée, inox  
[d] = 0,001 g:  $\varnothing$  80 mm  
[d]  $\geq$  0,01 g: LxP 295x225 mm
- Dimensions totales LxPxH 315x350x100 mm
- Poids net  
[d] = 0,001 g: env. 2,6 kg  
[d]  $\geq$  0,01 g: env. 3,4 kg

#### Plateformes de quantités, KERN KFP-V20 IP65

- Dimensions plateau de pesée, inox  
**A** LxPxH 230x230x103 mm  
**B** LxPxH 300x240x105 mm  
**C** LxPxH 400x300x114 mm  
**D** LxPxH 500x400x124 mm  
**E** LxPxH 650x500x136 mm

#### Plateformes de quantités, KERN KIP-V20M

- Dimensions plateau de pesée, métal laqué  
**F** LxPxH 1000x1000x108 mm  
**G** LxPxH 1200x1500x108 mm  
**H** LxPxH 1500x1500x108 mm

#### Ponts bascule grandes quantités, KERN KFP-V20 IP67

- Dimensions plateau de pesée, métal laqué  
**I** LxPxH 1500x1250x80 mm

#### Pèse-palette de quantités, KERN KFU-V20

- Dimensions plateau de pesée, métal laqué  
**J** LxPxH 840x1190x90 mm

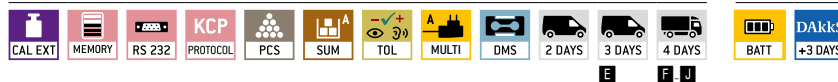
#### Câble de connexion env.

- A - E** 2,5 m  
**F - J** 5 m

### Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN CFS-A02S05
- **2** Convient pour les modèles avec plateau de dimensions **A - E**: Protection contre la décharge électrostatique ESD par ex. lorsque la balance est touchée par un objet ou des personnes chargés électrostatiquement, KERN YGR-01
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 70 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 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

Modèle	Balance de quantités			Balance de référence		Résolution de comptage Points	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Options Cert. d'étalonnage DAKkS KERN
	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateau de pesée	Portée [Max] kg	Lecture [d] g			
<b>CCS 6K-6</b>	6	0,2	<b>A</b>	300	0,001	1.200.000	0,05	962-128-127
<b>CCS 10K-6</b>	15	0,5	<b>B</b>	300	0,001	3.000.000	0,05	962-128-127
<b>CCS 30K0.01.</b>	30	1	<b>C</b>	3000	0,01	600.000	0,5	962-128-127
<b>CCS 30K0.1.</b>	30	1	<b>C</b>	6000	0,1	300.000	1	962-128-128
<b>CCS 60K0.01.</b>	60	2	<b>C</b>	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127
<b>CCS 60K0.01L.</b>	60	2	<b>D</b>	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127
<b>CCS 60K0.1.</b>	60	2	<b>C</b>	6000	0,1	600.000	1	962-129-128
<b>CCS 60K0.1L.</b>	60	2	<b>D</b>	6000	0,1	600.000	1	962-129-128
<b>CCS 150K0.01</b>	150	5	<b>D</b>	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127
<b>CCS 150K0.01L</b>	150	5	<b>E</b>	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127
<b>CCS 150K0.1.</b>	150	5	<b>D</b>	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128
<b>CCS 150K0.1L</b>	150	5	<b>E</b>	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128
<b>CCS 300K0.1</b>	300	10	<b>E</b>	6000	0,1	3.000.000	1	962-129-128
<b>CCS 300K0.01</b>	300	10	<b>E</b>	3000	0,01	6.000.000	0,5	962-129-127
<b>CCS 600K-1S</b>	600	200	<b>F</b>	6000	0,1	6.000.000	1	962-130-127
<b>CCS 1T-4S</b>	1500	500	<b>F</b>	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
<b>CCS 1T-4</b>	1500	500	<b>G</b>	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
<b>CCS 1T-1L</b>	1500	500	<b>H</b>	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
<b>CCS 1T-1U</b>	1500	500	<b>J</b>	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
<b>CCS 3T-3L</b>	3000	1000	<b>I</b>	6000	0,1	30.000.000	1	962-132-128

**I** \* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

**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.