

## BALANCES COMPTEUSES, SYSTÈMES DE COMPTAGE

PROFESSIONAL MEASURING



## KERN Pictogrammes

 **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/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

## KERN Modèles A - Z

440	30
572	34
<b>A</b>	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
<b>B</b>	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
<b>C</b>	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
<b>D</b>	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
<b>E</b>	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

<b>F</b>	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75

<b>G</b>	
GAB-N	64

<b>H</b>	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180

<b>I</b>	
IFB	114
IFC <b>NEW</b>	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC <b>NEW</b>	116-117

<b>K</b>	
KBP-V20 IP65 <b>NEW</b>	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 <b>NEW</b>	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

<b>N</b>	
NFB	133
NIB	132
NFN	134

<b>P</b>	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ <b>NEW</b>	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38

<b>R</b>	
RIB	80
RPB	81

<b>S</b>	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC <b>NEW</b>	76-77

<b>T</b>	
TGC	11
TGD	11

<b>U</b>	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129

<b>V</b>	
VHB	165

<b>W</b>	
WTB	73

<b>Y</b>	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



### KERN Quick-Finder

Comment trouver le bon produit ?

Devant chaque groupe de produits permet de procéder à une recherche ciblée à partir de données de pesée précises telles que la lecture, la portée ou les caractéristiques principales pour chaque modèle.

Rien de plus simple pour trouver en 2 étapes le produit que vous désirez :

1. Consultez le répertoire des groupes de produits sur la page 3
2. Ouvrez le groupe de produits souhaité puis trouvez le produit recherché avec la recherche rapide.



## Balance compteuse robuste avec une grande mémoire d'articles, un fonctionnement intuitif et pratique et un écran trois couleurs pour les pesées de contrôle, résolution de comptage 30.000 points

### Caractéristiques

- Le comptage peut se faire avec des aides visuelles et/ou acoustiques qui facilitent le portionnement, le dosage et le tri
  - signal visuel : la couleur de l'écran change selon le résultat du comptage (trop léger/ok/trop lourd)
  - signal acoustique : la fréquence du signal acoustique change selon le résultat du comptage (trop léger/ok/trop lourd)
- Idéal pour les ateliers de travailleurs handicapés, les environnements particulièrement bruyants ou silencieux, les changements d'utilisateurs fréquents, etc.
- Trois écrans pour affichage de poids, poids de référence, total de pièces
- 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

- Mémorisation du comptage totalisé : Pour additionner des pièces du même type en total de pièces et en poids total
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- 20 touches prix direct pour les poids de référence et les valeurs de pré-tare revenant le plus souvent
- Mémoire pour 50 poids de référence et valeurs de pré-tare
- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Deux balances en une : une touche suffit pour passer du mode comptage au mode pesage
- Gestion de l'énergie : Rétroéclairage éteint après 5 s, désactivable
- Housse de protection transparente de série

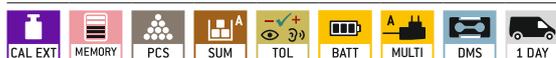
### Caractéristiques techniques

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 18 mm
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 160 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h
- Dimensions surface de pesée, inox, LxP 315x215 mm
- Dimensions totales LxPxH, 350x330x120 mm
- Poids net env. 3,6 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN RIB-A01S05, € 44,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 160 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-

#### DE SÉRIE



#### OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution de comptage Points	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAkkS	
						DAkkS KERN	€
<b>KERN CIB 3K-4</b>	3	0,2	1	30.000	<b>265,-</b>	963-127	98,-
<b>KERN CIB 6K-4</b>	6	0,5	2	30.000	<b>265,-</b>	963-128	118,-
<b>KERN CIB 10K-3</b>	15	1	5	30.000	<b>265,-</b>	963-128	118,-
<b>KERN CIB 30K-3</b>	30	2	10	30.000	<b>265,-</b>	963-128	118,-



## Le modèle d'entrée de gamme dans le comptage professionnel, résolution de comptage 30.000 points, homologation en option

### 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
- Fonction Fill-to-target : Nombre de pièces cible resp. poids cible librement programmable. Signal acoustique et visuel lorsque la valeur cible est atteinte
- 10 emplacements de mémoire pour poids de référence
- Mémorisation du comptage totalisé : Pour additionner des pièces du même type en total de pièces et en poids total

- Protection ESD intégrée, ce qui permet de peser de petites pièces en plastique
- Gestion de l'énergie : Rétroéclairage éteint après 5 s
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- Deux balances en une : une touche suffit pour passer du mode comptage au mode pesage
- Housse de protection transparente de série

- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 200 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h
- Poids net env. 4,0 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN CXB-A01S05, **€ 44,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 200 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**

### Caractéristiques techniques

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 18 mm
- Dimensions plateau de pesée, inox, LxP 300x225 mm
- Dimensions totales LxPxH, 300x330x110 mm

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

#### DE SÉRIE



#### OPTION



#### FACTORY



CXB-NM

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	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation MDD KERN	€	Cert. d'étalonnage DAkKS KERN	€
<b>CXB 3K0.2</b>	3	0,2	-	-	1	30.000	<b>350,-</b>	-	-	963-127	98,-
<b>CXB 6K0.5</b>	6	0,5	-	-	2	30.000	<b>350,-</b>	-	-	963-128	118,-
<b>CXB 15K1</b>	15	1	-	-	5	30.000	<b>355,-</b>	-	-	963-128	118,-
<b>CXB 30K2</b>	30	2	-	-	10	30.000	<b>350,-</b>	-	-	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.											
<b>CXB 3K1NM</b>	3	1	1	20	1	30.000	<b>380,-</b>	965-227	65,-	963-127	98,-
<b>CXB 6K2NM</b>	6	2	2	40	2	30.000	<b>380,-</b>	965-228	84,-	963-128	118,-
<b>CXB 15K5NM</b>	15	5	5	100	5	30.000	<b>380,-</b>	965-228	84,-	963-128	118,-
<b>CXB 30K10NM</b>	30	10	10	200	10	30.000	<b>380,-</b>	965-228	84,-	963-128	118,-



## Modèle professionnel au choix, résolution de comptage jusqu'à 60.000 points, homologation en option

### 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 cibles resp. poids cible librement programmable. Un signal acoustique se déclenche 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 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, € 44,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 90 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN CFS-A03, € 310,-
- 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,-
- 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	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	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options Cert. d'étalonnage DAKKS	
								KERN	€	DAKKS KERN	€
CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	1	60.000	290,-	-	-	963-128	118,-
CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	2,5	60.000	290,-	-	-	963-128	118,-
CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	5	60.000	290,-	-	-	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.											
CPB 6K1DM	3   6	1   2	1   2	20	1	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	118,-
CPB 15K2DM	6   15	2   5	2   5	40	2,5	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	118,-
CPB 30K5DM	15   30	5   10	5   10	100	5	60.000	290,-	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.



## Balance compteuse professionnelle ultraprécise avec 100 emplacements de mémoire d'article et interface pour deuxième balance, résolution de comptage jusqu'à 75.000 points

### Caractéristiques

- Mémoire (PLU) pour 100 articles avec texte supplémentaire, poids de référence et poids tare, p. ex. d'un récipient
- 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, total de pièces
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Fonction Fill-to-target: Nombre de pièces cible resp. poids cible programmable, par ex. checkweighing. Un signal se déclenche 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

- Interface pour deuxième balance pour l'installation d'un système de comptage à haute résolution de série, par exemple avec des ponts bascule KERN KFP V20
- Chambre de protection de série pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée L×P×H 155×141×80 mm
- Housse de protection transparente de série, sur les modèles avec plateau de dimensions **A**, **B**

### Caractéristiques techniques

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 20 mm
- Dimensions surface de pesée
  - A** Ø 80 mm
  - B** L×P 295×225 mm
  - C** L×P 370×240 mm
- Dimensions totales L×P×H
  - A** 315×350×110 mm / 315×350×185 mm (chambre de protection incluse)
  - B** 315×350×100 mm
  - C** 370×360×100 mm
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

### Accessoires

- **A**, **B**: Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 70 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN CFS-A03, € 310,-
- 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,-
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



OPTION

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution de comptage Points	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine €	Options	
								Cert. d'étalonnage DAKKS KERN	€
<b>KERN CFS 300-3</b>	0,3	0,001	0,05	60.000	2,6	<b>A</b>	<b>510,-</b>	963-127	98,-
<b>CFS 3K-5</b>	3	0,01	0,5	60.000	3,4	<b>B</b>	<b>395,-</b>	963-127	98,-
<b>CFS 6K0.1</b>	6	0,1	1	60.000	3,2	<b>B</b>	<b>340,-</b>	963-128	118,-
<b>CFS 15K0.2</b>	15	0,2	2	75.000	3,4	<b>B</b>	<b>340,-</b>	963-128	118,-
<b>CFS 30K0.5</b>	30	0,5	5	60.000	3,4	<b>B</b>	<b>340,-</b>	963-128	118,-
<b>CFS 50K-3</b>	50	1	10	50.000	4,4	<b>C</b>	<b>395,-</b>	963-128	118,-



## Balance compteuse auto-explicative avec précision de laboratoire, idéal pour les nombreuses applications industrielles 4.0, résolution de comptage jusqu'à 360.000 points

### Caractéristiques

- Clavier graphique auto-explicatif, déroulement des étapes de travail immédiatement compréhensible, même sans mode d'emploi
  - pas besoin de formation pour l'opérateur = moins de coûts
  - idéale pour l'utilisateur non expérimenté
  - la visualisation du déroulement évite les erreurs de manipulation
- Les 4 étapes de travail sont exécutées de gauche à droite:
  - Placez le récipient vide sur le plateau et tarez en appuyant sur la touche (TARE)
  - Remplissez le récipient avec le nombre de pièces de référence à compter (5, 10, 20 ou tout nombre de pièces)
  - Confirmez en pressant sur la touche le nombre de pièces de référence choisi (5, 10, 20 ou tout nombre de pièces)
  - Remplissez le récipient avec la quantité de pièces à compter. Le nombre s'affiche directement sur l'écran

- Comptage précis : L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- 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
- Deux balances en une : une touche suffit pour passer du mode comptage au mode pesage
- Chambre de protection ronde de série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions A, espace de pesée  $\varnothing \times H$  90x40 mm
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4x1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 20 h
- Dimensions surface de pesée
  - A  $\varnothing$  82 mm, plastique
  - B LxP 130x130 mm, inox
  - C LxP 340x240 mm, inox
- Dimensions totales LxPxH
  - A 163x245x65 mm / 163x245x123 mm (chambre de protection incluse)
  - B 163x245x65 mm
  - C 350x390x120 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- A, B Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A12S05, € 44,-
- C 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 RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, € 60,-
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, € 75,-
- Interface de données externe WiFi, câble d'interface inclus, KERN KUP-05, € 75,-
- 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] kg	Lecture [d] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution de comptage Points	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAKKS	
								DAKKS KERN	€
<b>CKE 360-3</b>	0,36	0,001	0,02	180.000	0,85	A	395,-	963-127	98,-
<b>CKE 3600-2</b>	3,6	0,01	0,2	180.000	1,6	B	425,-	963-127	98,-
<b>CKE 6K0.02</b>	6	0,02	0,2	300.000	7	C	550,-	963-128	118,-
<b>CKE 8K0.05</b>	8	0,05	0,5	160.000	7	C	500,-	963-128	118,-
<b>CKE 16K0.05</b>	16	0,05	0,5	320.000	7	C	610,-	963-128	118,-
<b>CKE 16K0.1</b>	16	0,1	1	160.000	7	C	530,-	963-128	118,-
<b>CKE 36K0.1</b>	36	0,1	1	360.000	7	C	570,-	963-128	118,-
<b>CKE 65K0.2</b>	65	0,2	2	325.000	7	C	560,-	963-129	146,-



## Balance compteuse industrielle avec pavé numérique pour entrée facile des données – résolution de comptage 75.000 points, homologation en option

### Caractéristiques

- Afficheur ergonomique à grand clavier et écran contrasté pour saisie et lecture aisée, par exemple de valeurs de tare, de poids de référence, de valeurs limites etc.
- Trois écrans pour l'affichage du poids (homologable), 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
- Housse de protection transparente pour afficheur compris dans la livraison

### Caractéristiques techniques

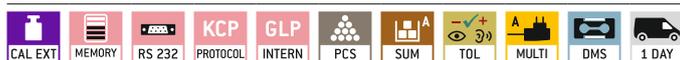
- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 16,5 mm

- Dimensions plateau de pesée, inox, L×P×H  
**A** 230×230×110 mm **B** 300×240×110 mm  
**C** 400×300×120 mm **D** 500×400×140 mm  
**E** 650×500×140 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 260×150×65 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- Colonne pour placer l'afficheur verticalement  
**1 A - E** Hauteur colonne env. 330 mm, KERN IFB-A01, € 68,-  
**D, E** Hauteur colonne env. 600 mm, KERN IFB-A02, € 81,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 18 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, € 40,-
- 2** Protection contre la décharge électrostatique ESD par ex. lorsque la balance est touchée par un objet ou des personnes chargés électrostatiquement, KERN YGR-01, € 60,-
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE 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	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine €	Homologation		Options	
									M	KERN	Cert. d'étalonnage DAKKS KERN	DAKKS KERN

Balances bi-échelon, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d] en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée

IFS 6K-4S	3   6	0,1   0,2	-	-	1	3,8	<b>A</b>	500,-	-	-	963-128	118,-
IFS 10K-4	6   15	0,1   0,2	-	-	2	4,8	<b>B</b>	550,-	-	-	963-128	118,-
IFS 30K0.2DL	12   30	0,2   0,5	-	-	5	7	<b>C</b>	610,-	-	-	963-128	118,-
IFS 60K0.5D	30   60	0,5   1	-	-	10	7	<b>C</b>	610,-	-	-	963-129	146,-
IFS 60K0.5DL	30   60	0,5   1	-	-	10	12	<b>D</b>	780,-	-	-	963-129	146,-
IFS 100K-3	75   150	1   2	-	-	25	12	<b>D</b>	860,-	-	-	963-129	146,-
IFS 100K-3L	75   150	1   2	-	-	25	20	<b>E</b>	1100,-	-	-	963-129	146,-
IFS 300K-3	150   300	2   5	-	-	50	22	<b>E</b>	1100,-	-	-	963-129	146,-

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.

IFS 6K-3SM	3   6	1   2	1   2	20   40	1	3,8	<b>A</b>	480,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 6K-3M	3   6	1   2	1   2	20   40	1	5,0	<b>B</b>	475,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 10K-3M	6   15	2   5	2   5	40   100	2	4,8	<b>B</b>	475,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 10K-3LM	6   15	2   5	2   5	40   100	2	7	<b>C</b>	560,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 30K-3M	15   30	5   10	5   10	100   200	5	7	<b>C</b>	560,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 60K-2M	30   60	10   20	10   20	200   400	10	7	<b>C</b>	570,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFS 60K-2LM	30   60	10   20	10   20	200   400	10	13	<b>D</b>	710,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFS 100K-2M	60   150	20   50	20   50	400   1000	25	12	<b>D</b>	710,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFS 100K-2LM	60   150	20   50	20   50	400   1000	25	22	<b>E</b>	960,-	965-229	110,-	963-129	146,-



## Balance industrielle auto-explicative pour charges lourdes, résolution de comptage jusqu'à 300.000 points, idéale pour les multiples possibilités des applications industrielles 4.0

### Caractéristiques

- Clavier graphique auto-explicatif, déroulement des étapes de travail immédiatement compréhensible, même sans mode d'emploi
  - pas besoin de formation pour l'opérateur = moins de coûts
  - idéale pour l'utilisateur non expérimenté
  - la visualisation du déroulement évite les erreurs de manipulation
- Les 4 étapes de travail sont exécutées de gauche à droite:
  - Placez le récipient vide sur le plateau et tarez en appuyant sur la touche (TARE)
  - Remplissez le récipient avec le nombre de pièces de référence à compter (5, 10 ou 20 pièces)
  - Confirmez en pressant sur la touche le nombre de pièces de référence choisi (5, 10 ou 20)
  - Remplissez le récipient avec la quantité de pièces à compter. Le nombre s'affiche directement sur l'écran
- Comptage précis : L'optimisation automatique

- de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- 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
- Utilisation uniforme et simplifiée
- Housse de protection transparente pour afficheur compris dans la livraison

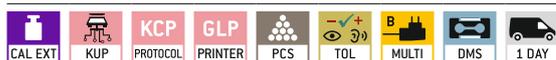
### Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions plateau de pesée, inox
  - A** LxPxH 230x230x103 mm
  - B** LxPxH 308x318x75 mm, grande illustration
  - C** LxPxH 500x400x125 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 225x115x60 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN DE-A12S05, € 44,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Support pour le vissage de l'afficheur à la plateforme, pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, **C**, KERN DE-A11N, € 40,-
- 5** Colonne pour placer l'afficheur verticalement
  - Modèles avec plateau de dimensions **B**: Hauteur de colonne, env. 480 mm, KERN DE-A10, € 120,-
  - Modèles avec plateau de dimensions **C**: Hauteur de colonne, env. 600 mm, KERN DS-A03, € 140,-
- 6** Kit de pesée sous la balance, comprenant plateforme, étrier, crochet, uniquement pour modèles avec plateau **B**, KERN DS-A01, € 230,-
- 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,-
- Interface de données externe Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Interface de données externe WiFi, câble d'interface inclus, 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,-
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

### DE SÉRIE



### OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution de comptage Points	Poids net env. kg	Longueur du câble env. m	Plateau de pesée	Options	
								Prix H.T. départ usine €	Cert. d'étalonnage DAkkS KERN €
<b>KERN</b> <b>CDS 4K0.02</b>	4	0,02	0,2	200.000	8	2	<b>A</b>	<b>690,-</b>	963-127 98,-
<b>CDS 15K0.05</b>	15	0,05	0,5	300.000	8	2	<b>B</b>	<b>600,-</b>	963-128 118,-
<b>CDS 16K0.1</b>	16	0,1	1	160.000	8	2	<b>B</b>	<b>600,-</b>	963-128 118,-
<b>CDS 30K0.1</b>	30	0,1	1	300.000	8	2	<b>B</b>	<b>670,-</b>	963-128 118,-
<b>CDS 30K0.1L</b>	30	0,1	1	300.000	19	0,6	<b>C</b>	<b>1150,-</b>	963-128 118,-
<b>CDS 36K0.2L</b>	36	0,2	2	180.000	19	0,6	<b>C</b>	<b>1150,-</b>	963-128 118,-
<b>CDS 60K0.2</b>	60	0,2	2	300.000	19	0,6	<b>C</b>	<b>1150,-</b>	963-129 146,-



9

## 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 puissante
- 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



**Caractéristiques techniques**

**Balance de référence KERN EWJ**

- Dimensions surface de pesée, inox  
[Max] 600 g: ø 120 mm  
**1** [Max] 6000 g: L×P 155×145 mm
- Dimensions totales L×P×H  
[Max] 600 g: 220×340×180 mm (chambre de protection incluse)  
[Max] 6000 g: 215×340×105 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** L×P×H 300×240×105 mm  
**B** L×P×H 400×300×114 mm  
**C** L×P×H 500×400×140 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, **€ 44,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 20 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**

**Balance de quantité KERN IFS**

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 18 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- **2** Colonne pour placer l'afficheur verticalement  
Hauteur colonne env. 330 mm, KERN IFB-A01, **€ 68,-**  
Pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, **B**: Hauteur colonne env. 600 mm, KERN IFB-A02, **€ 81,-**
- **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, **€ 60,-**
- 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	Prix H.T. départ usine €	Options			
	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateau de pesée	Portée [Max] g	Lecture [d] g			Homologation M KERN	€	Cert. d'étal. DAKKS 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	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 6K-4M	3   6	1   2	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 10K-5M	6   15	2   5	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 30K-5M	15   30	5   10	B	600	0,01	0,2	1140,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 30K-4M	15   30	5   10	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 60K-5M	30   60	10   20	B	600	0,01	0,2	1150,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 60K-4M	30   60	10   20	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 100K-5M	60   150	20   50	C	600	0,01	0,2	1300,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 100K-4M	60   150	20   50	C	6000	0,1	1	1250,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-



9

## 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, protégé 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**



**Caractéristiques techniques**

**Balance de référence KERN CFS**

- Dimensions plateau de pesée, inox  
[d] = 0,001 g: ø 80 mm  
[d] ≥ 0,01 g: L×P 295×225 mm
- Dimensions totales L×P×H 315×350×100 mm
- Poids net  
[d] = 0,001 g: env. 2,6 kg  
[d] ≥ 0,01 g: env. 3,4 kg

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

- Dimensions plateau de pesée, inox  
**A** L×P×H 230×230×103 mm  
**B** L×P×H 300×240×105 mm  
**C** L×P×H 400×300×114 mm  
**D** L×P×H 500×400×124 mm  
**E** L×P×H 650×500×136 mm

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

- Dimensions plateau de pesée, métal laqué  
**F** L×P×H 1000×1000×108 mm  
**G** L×P×H 1200×1500×108 mm  
**H** L×P×H 1500×1500×108 mm

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

- Dimensions plateau de pesée, métal laqué  
**I** L×P×H 1500×1250×80 mm

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

- Dimensions plateau de pesée, métal laqué  
**J** L×P×H 840×1190×90 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, **€ 44,-**
- **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, **€ 60,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 70 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- 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,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Balance de quantités			Balance de référence		Résolution de comptage	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Prix H.T. départ usine €	Options	
	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateau de pesée	Portée [Max] kg	Lecture [d] g				Cert. d'étalonnage DAKkS	€
<b>KERN</b>						Points			KERN	€
<b>CCS 6K-6</b>	6	0,2	<b>A</b>	300	0,001	1.200.000	0,05	<b>660,-</b>	962-128-127	215,-
<b>CCS 10K-6</b>	15	0,5	<b>B</b>	300	0,001	3.000.000	0,05	<b>740,-</b>	962-128-127	215,-
<b>CCS 30K0.01.</b>	30	1	<b>C</b>	3000	0,01	600.000	0,5	<b>730,-</b>	962-128-127	215,-
<b>CCS 30K0.1.</b>	30	1	<b>C</b>	6000	0,1	300.000	1	<b>670,-</b>	962-128-128	230,-
<b>CCS 60K0.01.</b>	60	2	<b>C</b>	3000	0,01	1.200.000	0,5	<b>720,-</b>	962-129-127	235,-
<b>CCS 60K0.01L.</b>	60	2	<b>D</b>	3000	0,01	1.200.000	0,5	<b>770,-</b>	962-129-127	235,-
<b>CCS 60K0.1.</b>	60	2	<b>C</b>	6000	0,1	600.000	1	<b>730,-</b>	962-129-128	260,-
<b>CCS 60K0.1L.</b>	60	2	<b>D</b>	6000	0,1	600.000	1	<b>820,-</b>	962-129-128	260,-
<b>CCS 150K0.01</b>	150	5	<b>D</b>	3000	0,01	3.000.000	0,5	<b>850,-</b>	962-129-127	235,-
<b>CCS 150K0.01L</b>	150	5	<b>E</b>	3000	0,01	3.000.000	0,5	<b>1080,-</b>	962-129-127	235,-
<b>CCS 150K0.1.</b>	150	5	<b>D</b>	6000	0,1	1.500.000	1	<b>760,-</b>	962-129-128	260,-
<b>CCS 150K0.1L</b>	150	5	<b>E</b>	6000	0,1	1.500.000	1	<b>1095,-</b>	962-129-128	260,-
<b>CCS 300K0.1</b>	300	10	<b>E</b>	6000	0,1	3.000.000	1	<b>1110,-</b>	962-129-128	260,-
<b>CCS 300K0.01</b>	300	10	<b>E</b>	3000	0,01	6.000.000	0,5	<b>1170,-</b>	962-129-127	235,-
<b>CCS 600K-1S</b>	600	200	<b>F</b>	6000	0,1	6.000.000	1	<b>1840,-</b>	962-130-127	305,-
<b>CCS 1T-4S</b>	1500	500	<b>F</b>	6000	0,1	15.000.000	1	<b>1740,-</b>	962-130-128	320,-
<b>CCS 1T-4</b>	1500	500	<b>G</b>	6000	0,1	15.000.000	1	<b>2200,-</b>	962-130-128	320,-
<b>CCS 1T-1L</b>	1500	500	<b>H</b>	6000	0,1	15.000.000	1	<b>2750,-</b>	962-130-128	320,-
<b>CCS 1T-1U</b>	1500	500	<b>J</b>	6000	0,1	15.000.000	1	<b>1790,-</b>	962-130-128	320,-
<b>CCS 3T-3L</b>	3000	1000	<b>I</b>	6000	0,1	30.000.000	1	<b>2540,-</b>	962-132-128	650,-

**I** \* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

## KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,  
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1

72336 Balingen

Allemagne

Tél. +49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

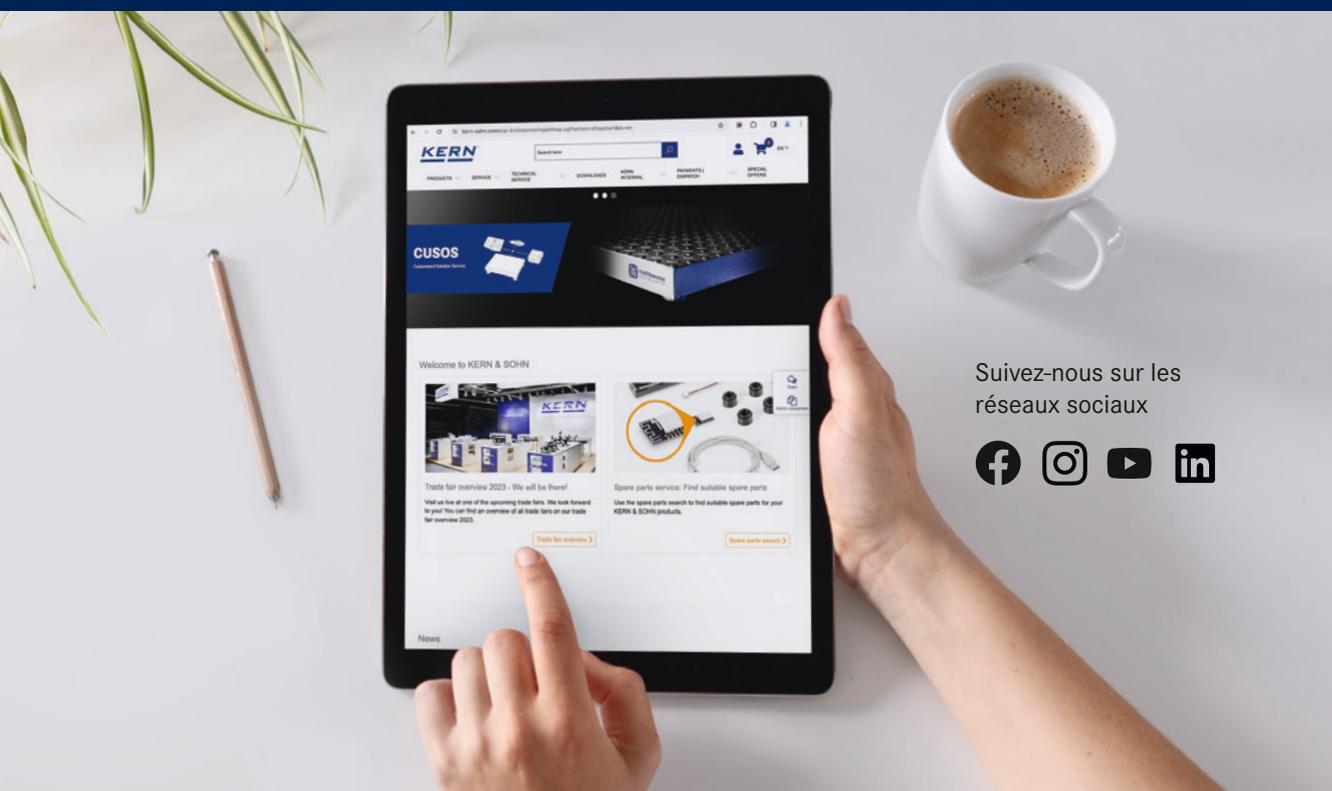
La plus ancienne usine de  
balances de précision d'Allemagne

**180** YEARS  
since 1844  
**KERN & SOHN**

Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure  
de KERN : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les  
réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH  
z-cb-fr-kp-20241



ÉVALUATION DE  
LA CONFORMITÉ  
SELON LA  
NAWID :  
2014/31/EU

