

BALANCES COMPTEUSES, SYSTÈMES DE COMPTAGE

Laboratoire | Industrie | Industrie alimentaire

PROFESSIONAL MEASURING



2025

KERN Pictogrammes

Programme d'ajustage interne
CAL INT
règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé

Programme d'ajustage externe CAL
CAL EXT
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire

EasyTouch
ET
convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette

Mémoire
MEMORY
emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.

Mémoire alibi
ALIBI
archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE

KERN Universal Port (KUP)
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
RS 232
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau

Interface de données RS-485
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
USB
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données Bluetooth*
BT
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données WIFI
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)
SWITCH
pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.

Interface analogique
ANALOG
pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure

Interface pour deuxième balance
DUAL
pour le raccordement d'une deuxième balance

Interface réseau
LAN
pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN

KERN protocole de communication (KCP)
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
GLP
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée

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

Comptage de pièces
PCS
nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids

Niveau de formule A
RECIPE
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
RECIPE
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
SUM
les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée

Détermination du pourcentage
PERCENT
détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)

Unités de mesure
UNIT
convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet

Pesage avec plages de tolérance (Checkweighing)
TOL
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
MOVE
(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
IP
le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire

Pesage sous la balance
UNDER
support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance

Fonctionnement sur pile
BATT
préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué par chaque appareil

Fonctionnement sur batterie
ACCU
kit rechargeable

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

Principe de pesée
DMS
Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.

Principe de pesée
T-FORK
Système de mesure à diapason
un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge

Principe de pesée
FORCE
Compensation de force électromagnétique
bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises

Principe de pesée
SC TECH
Technologie Single-Cell
développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée

Évaluation de la conformité
+3 DAYS
la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme

Étalonnage DAKkS (DKD)
DAKkS
la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme

Étalonnage usine (ISO)
ISO
la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme

Expédition de colis
1 DAY
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

Expédition de palettes
2 DAYS
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 Modèles A-Z

57231

A

ABP50-51

ABP-A52

ABT-NM48

ACS / ACJ46-47

ADB / ADJ43

ADS / ADTNEW49

ALS-A / ALJ-A44-45

B

BFC120-121

BIC117

BID118-119

BXCNEW122

C

CB Q1 / CB Q2 / CB P1156

CCA90-91

CCS92-93

CDS89

CE Hx134

CFS86

CH165

CIB83

CJ P / CJ X159

CKE87

CO Y1 / CO Y2 / CO Y5158

CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3153

CP P2 / CP P7 / CP P8154

CR Q1 / CR P1 / CR Y1155

CT Q1 / CT P1 / CT P2157

CPB85

CXB/CXB-NM84

D

DAB54

DBS55

DE102-103

DLB56

DS111

E

ECB-N / ECE-N59

EFS11

EHA15

EMB12

EMB-V13

EMS14

EOB100

EOC104-105

EOE99

EOS101

EW-N / EG-N34

EWJ30

F

FCB61

FCE-N60

FCF67

FES / FEJ40

FFN72

FGE66

FKB62

FOB-LM68

FOB-S / FOB-NS69

FOB / FOB-NL70

FXN / FXN-M73

H

HCB167

HCD169

HCN168

HDB-N / HDB-XL166

HFA170

HFC171

HFD172-173

HFM174

I

IFB110

IFC108-109

IFS88

IOC106-107

IXC112-113

K

KBP-V20 IP65148

KDP135

KFA-V20150

KFB-TM145

KFC-TM146

KFD-V20149

KFD-V40 IP68151

KFN-TM145

KFP-V20 IP65148

KFP-V20 IP67149

KFP-V30150

KFP-V40 IP68151

KFS-TM144

KFU-V20150

KFU-V30150

KGP132

KIB-TM145

KIP-V20M149

KXC-TM147

KXP-V20 IP65148

N

NFCNEW129

NIB128

NXCNEW130

P

PBJ / PBS37

PCB26-27

PCD24

PCJ28-29

PDS / PDT38-39

PEJ / PES36

PFB25

PLJ / PLS32

PNS / PNJ33

PWS35

R

RIB78

RPB79

S

SCD-4.0179

SCD-4.0-PRO180

SFB / SFB-H76

SFE114

SXC74-75

T

TGC9

TGD9

U

UFA123

UFCNEW126

UIB124

UID125

UXCNEW127

V

VHB161

W

WTB71

Y

YKV133

YRO-01 / -02 / -03185



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
- 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
- Grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Une touche suffit pour passer du mode comptage au mode pesage
- Gestion de l'énergie : Retroéclairage éteint après 5 s, désactivable
- Housse de protection transparente de série

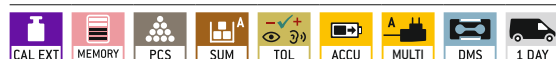
Caractéristiques techniques

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 18 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, LxP 315x215 mm
- Dimensions totales LxPxH 350x330x120 mm
- Fonctionnement sur batterie interne de série, autonomie jusqu'à 160 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h
- Poids net env. 4,0 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN RIB-A01S05, **€ 52,-**
- 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	
KERN						DAKKS KERN	€
CIB 3K-4	3	0,2	1	30.000	265,-	963-127	103,-
CIB 6K-4	6	0,5	2	30.000	265,-	963-128	124,-
CIB 10K-3	15	1	5	30.000	265,-	963-128	124,-
CIB 30K-3	30	2	10	30.000	265,-	963-128	124,-



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

9

Caractéristiques

- 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 : Retroéclairage éteint après 5 s
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- 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 18 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 300×225 mm
- Dimensions totales L×P×H 300×330×110 mm
- 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, **€ 52,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 200 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**

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'homolog. [e] g	Charge minimale [Min] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution de compt. Points	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonnage DAkkS	
KERN								M KERN	€	DAkkS KERN	€
CXB 3K0.2	3	0,2	-	-	1	30.000	350,-	-	-	963-127	103,-
CXB 6K0.5	6	0,5	-	-	2	30.000	350,-	-	-	963-128	124,-
CXB 15K1	15	1	-	-	5	30.000	355,-	-	-	963-128	124,-
CXB 30K2	30	2	-	-	10	30.000	350,-	-	-	963-128	124,-
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.											
CXB 3K1NM	3	1	1	20	1	30.000	380,-	965-227	65,-	963-127	103,-
CXB 6K2NM	6	2	2	40	2	30.000	380,-	965-228	84,-	963-128	124,-
CXB 15K5NM	15	5	5	100	5	30.000	380,-	965-228	84,-	963-128	124,-
CXB 30K10NM	30	10	10	200	10	30.000	380,-	965-228	84,-	963-128	124,-



Modèle professionnel avec résolution de comptage 60.000 points, homologation en option

Caractéristiques

- 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

- Grâce au fonctionnement sur batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- 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 surface de pesée, inox, L×P 295×225 mm
- Dimensions totales L×P×H 315×350×100 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, **€ 52,-**
- 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]	Lecture [d]	Échelon d'homolog. [e]	Charge minimale [Min]	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Résolution de compt. Points	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonnage DAKKS	
KERN	kg	g	g	g	g/pièce	Points	€	KERN	€	DAKKS KERN	€
CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	1	60.000	290,-	-	-	963-128	124,-
CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	2,5	60.000	290,-	-	-	963-128	124,-
CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	5	60.000	290,-	-	-	963-128	124,-
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	124,-
CPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	2,5	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	124,-
CPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	5	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	124,-

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

9

Caractéristiques

- Mémoire (PLU) pour 100 articles avec texte supplémentaire, poids de référence et poids tare, p. ex. d'un récipient
- 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 : 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'ins-

tallation 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, grande illustration
 - 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, **€ 52,-**
- 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								DAkKS KERN	€
CFS 300-3	0,3	0,001	0,05	60.000	2,6	A	510,-	963-127	103,-
CFS 3K-5	3	0,01	0,5	60.000	3,4	B	395,-	963-127	103,-
CFS 6K0.1	6	0,1	1	60.000	3,2	B	340,-	963-128	124,-
CFS 15K0.2	15	0,2	2	75.000	3,4	B	340,-	963-128	124,-
CFS 30K0.5	30	0,5	5	60.000	3,4	B	340,-	963-128	124,-
CFS 50K-3	50	1	10	50.000	4,4	C	395,-	963-128	124,-



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
 - 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 :
 - 1 Placez le récipient vide sur le plateau et tarez en appuyant sur la touche (TARE)
 - 2 Remplissez le récipient avec le nombre de pièces de référence à compter (5, 10, 20 ou tout nombre de pièces)
 - 3 Confirmez en pressant sur la touche le nombre de pièces de référence choisi (5, 10, 20 ou tout nombre de pièces)
 - 4 Remplissez le récipient avec la quantité de pièces à compter. Le nombre s'affiche directement sur l'écran

- 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
- 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 Ø×H 90×40 mm
- Housse de protection transparente de série

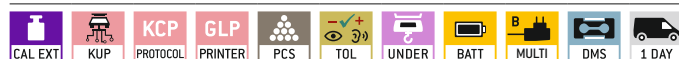
Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 20 h
- Dimensions surface de pesée
 - A** Ø 82 mm, plastique
 - B** L×P 130×130 mm, plastique, grande illustration
 - C** L×P 340×240 mm, inox
- Dimensions totales L×P×H
 - A** 163×245×65 mm/163×245×123 mm (chambre de protection incluse)
 - B** 163×245×65 mm
 - C** 350×390×120 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

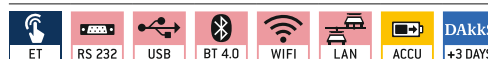
Accessoires

- A, B** Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A12S05, **€ 52,-**
- C** Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN FKB-A02S05, **€ 52,-**
- 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,-**
- Adaptateur d'interface WiFi, 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	
KERN								DAKKS KERN	€
CKE 360-3	0,36	0,001	0,02	180.000	0,85	A	395,-	963-127	103,-
CKE 3600-2	3,6	0,01	0,2	180.000	1,6	B	425,-	963-127	103,-
CKE 6K0.02	6	0,02	0,2	300.000	7	C	550,-	963-128	124,-
CKE 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	7	C	520,-	963-128	124,-
CKE 16K0.05	16	0,05	0,5	320.000	7	C	610,-	963-128	124,-
CKE 16K0.1	16	0,1	1	160.000	7	C	530,-	963-128	124,-
CKE 36K0.1	36	0,1	1	360.000	7	C	570,-	963-128	124,-
CKE 65K0.2	65	0,2	2	325.000	7	C	560,-	963-129	153,-



- Dimensions plateforme L×P×H, inox
A 230×230×110 mm **B** 300×240×110 mm
C 400×300×120 mm **D** 500×400×120 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

Balance compteuse industrielle avec pavé numérique et haute résolution de comptage, homologation en option

Caractéristiques

- Afficheur 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 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.

- 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

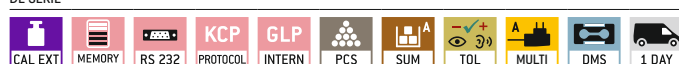
Caractéristiques techniques

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

Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, **€ 52,-**
- 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	Lecture	Échelon d'homolog.	Charge minimale	Plus petit poids à la pièce (Normal)	Poids net env.	Plateau de pesée	Prix H.T. départ usine	Options			
									Homologation		Cert. d'étalonnage	DAkKS
KERN	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g	g/pièce			€	 KERN	€	DAkKS KERN	€
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. (Le stock restant contient des balances à plages multiples).												
IFS 6K-4S	3 6	0,1 0,2	-	-	1	3,8	A	500,-	-	-	963-128	124,-
IFS 10K-4	6 15	0,1 0,2	-	-	2	6	B	550,-	-	-	963-128	124,-
IFS 30K0.2DL	12 30	0,2 0,5	-	-	5	7	C	610,-	-	-	963-128	124,-
IFS 60K0.5D	30 60	0,5 1	-	-	10	7	C	610,-	-	-	963-129	153,-
IFS 60K0.5DL	30 60	0,5 1	-	-	10	12	D	780,-	-	-	963-129	153,-
IFS 100K-3	75 150	1 2	-	-	25	12	D	860,-	-	-	963-129	153,-
IFS 100K-3L	75 150	1 2	-	-	25	20	E	1100,-	-	-	963-129	153,-
IFS 300K-3	150 300	2 5	-	-	50	22	E	1100,-	-	-	963-129	153,-
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	A	480,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	1	5,0	B	475,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	2	4,8	B	475,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	2	7	C	560,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	5	7	C	560,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	10	7	C	570,-	965-229	110,-	963-129	153,-
IFS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	13	D	710,-	965-229	110,-	963-129	153,-
IFS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	25	12	D	710,-	965-229	110,-	963-129	153,-
IFS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	25	22	E	960,-	965-229	110,-	963-129	153,-



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
 - 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 :
 - 1 Placez le récipient vide sur le plateau et tarez en appuyant sur la touche (TARE)
 - 2 Remplissez le récipient avec le nombre de pièces de référence à compter (5, 10 ou 20 pièces)
 - 3 Confirmez en pressant sur la touche le nombre de pièces de référence choisi (5, 10 ou 20)
 - 4 Remplissez le récipient avec la quantité de pièces à compter. Le nombre s'affiche directement sur l'écran
- 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

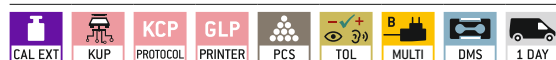
Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox
 - A L×P×H 230×230×103 mm
 - B L×P×H 308×318×75 mm, grande illustration
 - C L×P×H 500×400×125 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 225×115×60 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,-**
- Convient pour les modèles avec plateau de dimensions **B** : Support pour le vissage de l'afficheur à la plateforme, KERN DE-A11N, **€ 40,-**
- 5** Colonne pour placer l'afficheur verticalement **B** : Hauteur de colonne, env. 480 mm, KERN DE-A10, **€ 128,-**
- 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,-**
- Adaptateur d'interface Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptateur d'interface WiFi, 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	Lecture	Plus petit poids à la pièce (Normal)	Résolution de comptage	Poids net	Longueur du câble	Plateau de pesée	Prix H.T.	Options	
									Cert. d'étalonnage DAKKS	
KERN	[Max] kg	[d] g	g/pièce	Points	env. kg	env. m		départ usine €	DAkKS KERN	€
CDS 4K0.02	4	0,02	0,2	200.000	8	2,5	A	690,-	963-127	103,-
CDS 15K0.05	15	0,05	0,5	300.000	8	2,5	B	640,-	963-128	124,-
CDS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	8	2,5	B	630,-	963-128	124,-
CDS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	8	2,5	B	670,-	963-128	124,-
CDS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	19	2,5	C	1150,-	963-128	124,-
CDS 36K0.2L	36	0,2	2	180.000	19	2,5	C	1150,-	963-128	124,-
CDS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	19	2,5	C	1150,-	963-129	153,-



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'un plateau 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 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.
- 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 : 220×340×105 mm
- Poids net
[Max] 600 g : env. 3,2 kg
[Max] 6000 g : env. 3,4 kg

Balance de quantité KERN IFS

- Dimensions plateforme de pesage, 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

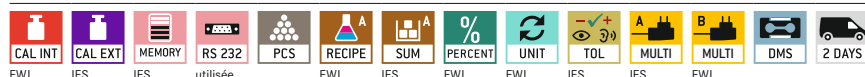
- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN EWJ-A04S05, € 52,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 57 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 6,5 h, KERN KFB-A01, € 40,-

Balance de quantité KERN IFS

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05, € 52,-
- 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	Lecture	Plateau	Portée	Lecture			Homologation	Cert. d'étalonnage DAkkS	
KERN	[Max] kg	[d] g		[Max] g	[d] g			KERN	€	DAkkS KERN €
CCA 6K-5M	3 6	1 2	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127 225,-
CCA 6K-4M	3 6	1 2	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-
CCA 10K-5M	6 15	2 5	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127 225,-
CCA 10K-4M	6 15	2 5	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-
CCA 30K-5M	15 30	5 10	B	600	0,01	0,2	1140,-	965-228-216	145,-	962-128-127 225,-
CCA 30K-4M	15 30	5 10	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-
CCA 60K-5M	30 60	10 20	B	600	0,01	0,2	1150,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-
CCA 60K-4M	30 60	10 20	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-
CCA 100K-5M	60 150	20 50	C	600	0,01	0,2	1300,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-
CCA 100K-4M	60 150	20 50	C	6000	0,1	1	1250,-	965-229-216	190,-	962-129-127 245,-

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.



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

- 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 IP65
- 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
- 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
- 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
- Modèles avec plateau de dimensions **J**



1



F



2



E



J



2

Caractéristiques techniques

Balance de référence KERN CFS

- Dimensions surface de pesée, inox
 - 1** [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
 - 1** [d] = 0,001 g : env. 2,6 kg
 - [d] ≥ 0,01 g : env. 3,4 kg

Plateformes de quantités, KERN KFP-V20 IP65

- Dimensions plateforme de pesage, 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 plateforme de pesage, 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 plateforme de pesage, métal laqué
 - 1** L×P×H 1500×1250×80 mm

Pèse-palette de quantités, KERN KFU-V20

- Dimensions plateforme de pesage, métal laqué
 - J** L×P×H 840×1190×90 mm

- Câble de connexion env.

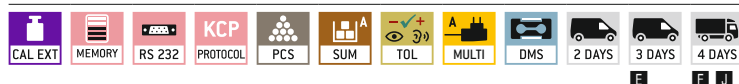
A-E 3 m

E-J 5 m

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN CFS-A02S05, **€ 52,-**
- 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



E F J

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	Portée [Max] g	Lecture [d] g				Cert. d'étalonnage DAkkS	€
KERN						Points			DAkkS KERN	
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	1.200.000	0,05	660,-	962-128-127	225,-
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	740,-	962-128-127	225,-
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	730,-	962-128-127	225,-
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	670,-	962-128-128	240,-
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	720,-	962-129-127	245,-
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	770,-	962-129-127	245,-
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	730,-	962-129-128	275,-
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	820,-	962-129-128	275,-
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	850,-	962-129-127	245,-
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	1080,-	962-129-127	245,-
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	760,-	962-129-128	275,-
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	1095,-	962-129-128	275,-
CCS 300K0.1*	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	1110,-	962-129-128	275,-
CCS 300K0.01*	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	1170,-	962-129-127	245,-
CCS 600K-1S*	600	200	F	6000	0,1	6.000.000	1	1840,-	962-130-127	320,-
CCS 1T-4S*	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	1740,-	962-130-128	335,-
CCS 1T-4*	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	2200,-	962-130-128	335,-
CCS 1T-1L*	1500	500	H	6000	0,1	15.000.000	1	2750,-	962-130-128	335,-
CCS 1T-1U*	1500	500	J	6000	0,1	15.000.000	1	1790,-	962-130-128	335,-
CCS 3T-3L*	3000	1000	I	6000	0,1	30.000.000	1	2540,-	962-132-128	680,-

I * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

La plus ancienne usine de balances de précision d'Allemagne

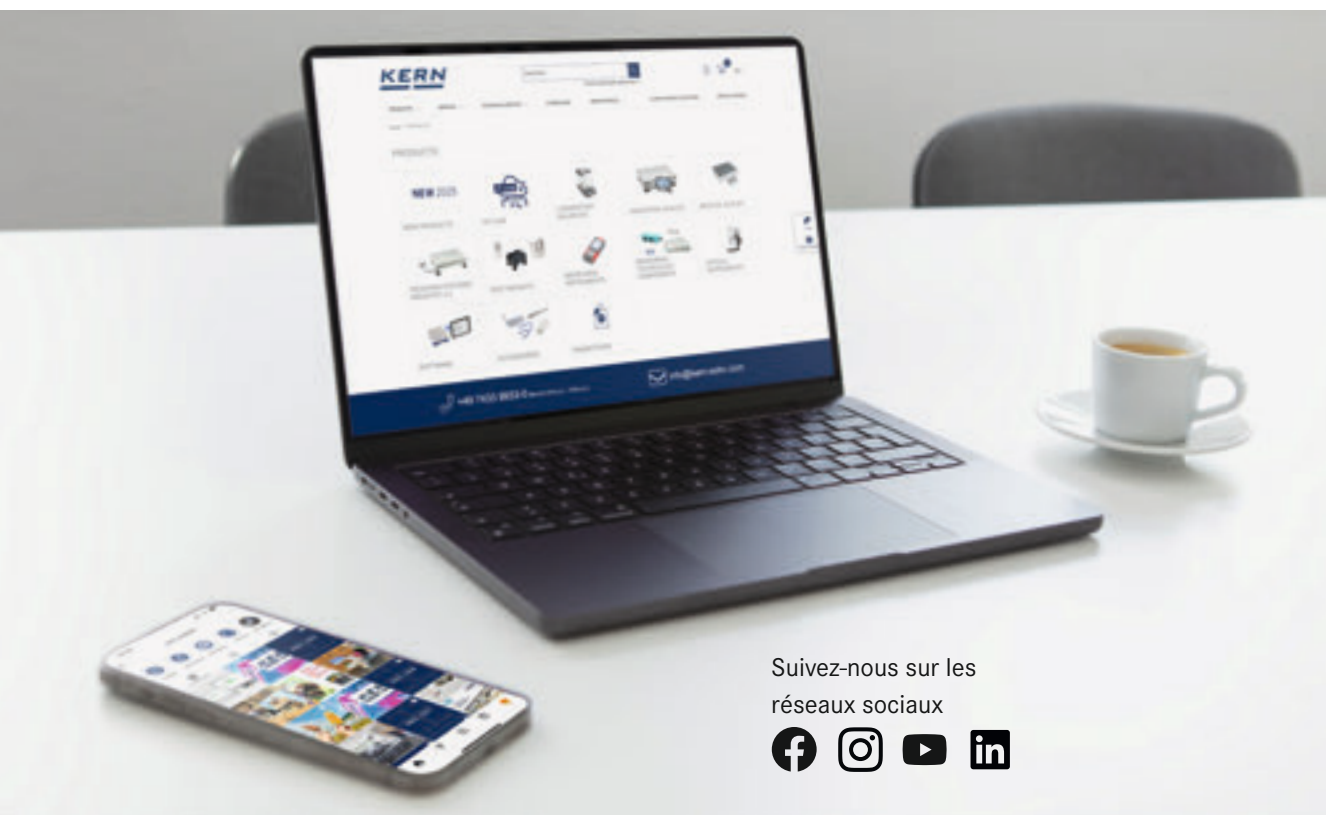
KERN & SOHN GmbH

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

Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure de KERN : 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-20251



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

