

# AFFICHEURS, PLATEFORMES, BALANCES AU SOL, CAPTEURS DE PESAGE

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.



## 1 KERN KFB-TM

Afficheur avec grands chiffres – faciles à lire et sortie analogique en option pour les systèmes de contrôle (PLC), etc.

## 2 KERN KFS-TM

Afficheur professionnel à trois écrans, aussi avec approbation d'homologation [M]

### Conseil

- découvrez les possibilités offertes par cet afficheur avec l'exemple de la balance plateforme KERN IFB, page 114

### Conseil

- découvrez les possibilités offertes par cet afficheur avec l'exemple de la balance de compteur KERN IFS, page 92

DE SÉRIE



DE SÉRIE



DE SÉRIE



DE SÉRIE



### Caractéristiques

	Modèle KERN 1 KFB-TM	Modèle KERN 2 KERN KFS-TM
Affichage (segments)	5 + 1/2 caractères	6 caractères
Certificat d'approbation UE	oui	oui
Résolution homologable	6000 e	3000 e
Résolution non homologable	30000 d	60000 d
Plages de pesée	≤ 2	≤ 2
Unités de mesure	kg, lb	kg, g
Pas décimaux	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, n
Comptage avec référence	10, 20, 50, 100, 200	n
Affichage, hauteur de chiffres	Écran LCD rétroéclairé, 52 mm	Écrans LCD rétroéclairés, 13/16,5 mm
Fonctions supplémentaires	Fonction de totalisation, fonction Data-Hold, Protocole de communication KERN intégré (KCP), idéal pour connecter un système gestion des marchandises ou ERP, Compatible avec l'application KERN EasyTouch	99 emplacements de mémoire d'article fonction de totalisation, impression de la date et l'heure, Protocole de communication KERN intégré (KCP), idéal pour connecter un système gestion des marchandises ou ERP, Compatible avec l'application KERN EasyTouch
Capteurs DMS	87 - 1600 Ω	87 - 1600 Ω
Linéarisation	3 points	4 points
Tension d'entrée	12 V, 500 mA	12 V, 500 mA
Température ambiante tolérée	-10 °C/40 °C	0 °C/40 °C
Interface RS-232	oui	oui
2. Interface RS-232, câble Y séparé	CFS-A04, € 38,-	CFS-A04, € 38,-
Interface RS-485	-	-
Interface de données USB	-	-
Interface de données Bluetooth	KERN KFB-A03, € 160,-	-
Module analogique	0-10V: KERN KFB-A04, € 170,-; 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-;	-
Voyant signalétique	CFS-A03, € 310,-	CFS-A03, € 310,-
Commande au pied	-	-
Colonne	BFS-A07, € 160,-	BFS-A07, € 160,-
Pied de table/Fixation murale	oui/oui	oui/oui
Housse de protection transparente	KFB-A02S05, € 44,-	KFB-A02S05, € 44,-
Fonctionnement sur batterie	KFB-A01, € 40,-	KFB-A01, € 40,-
Autonomie de service/Temps de charge	jusqu'à 35 h/12 h	jusqu'à 40 h/12 h
Dimensions boîtier L×P×H	250×160×65 mm	260×150×65 mm
Poids net	1,2 kg	1,5 kg
Prix H.T., départ usine, €	230,-	280,-

\* non compatible avec l'homologation. Lors de l'installation de l'interface de données Bluetooth, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée.

\*\* non compatible avec le voyant signalétique. Lors de l'installation du module analogique, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée.



### 3 KERN KIB-TM

#### Afficheur flip/flop pratique, extrêmement maniable

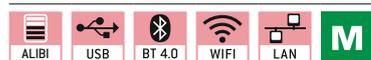
##### Caractéristiques

- Afficheur flip/flop pratique : divers positionnements possibles, p.ex. debout ou vissé au mur (option). En tournant la coque supérieure du boîtier, il est possible de déterminer l'angle de l'écran ainsi que la sortie des câbles (configuration standard départ usine : réjection arrière). Conversion d'afficheur, Factory Option, délai de livraison + 2 jours ouvrables, KERN KIB-M01, € 104,-
- Industrie 4.0 : Une large gamme d'interfaces de données (en option) permet de transférer facilement les données de pesage vers des tablettes, des ordinateurs, portables, des PC, des réseaux, des smartphones, des imprimantes, etc.
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP).

##### DE SÉRIE



##### FACTORY



\* Remarque : En plus de l'interface de données RS-232 intégrée en standard, une seule autre interface de données peut être installée et utilisée



### 4 KERN KFN-TM

#### Afficheur en inox avec protection IP65 et taille d'affichage supérieure et sortie analogique en option pour les systèmes de contrôle (PLC), etc.

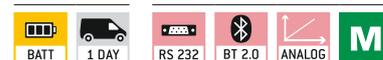
## Conseil

- découvrez les possibilités offertes par cet afficheur avec l'exemple de la balance plateforme KERN SFB, page 78

##### DE SÉRIE



##### DE SÉRIE



Caractéristiques	Modèle KERN 3 KIB-TM	Modèle KERN 4 KFN-TM
Affichage (segments)	6 caractères	5 + 1/2 caractères
Certificat d'approbation UE	oui	oui
Résolution homologable	6000 e	6000 e
Résolution non homologable	60000 d	30000 d
Plages de pesée	≤ 2	≤ 2
Unités de mesure	kg, g	kg
Pas décimaux	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, n
Comptage avec référence	5, 10, 20, 25, 50, 100	10, 20, 50, 100, 200
Affichage, hauteur de chiffres	Écran LCD rétroéclairé, 24 mm	Écran LCD rétroéclairé, 52 mm
Fonctions supplémentaires	Fonction de totalisation, fonction Data-Hold, impression de l'heure. KCP possible uniquement via une interface de données RS-232; USB, Bluetooth, WiFi, Digital I/O, LAN sur demande	Fonction de totalisation, fonction Data-Hold
Capteurs DMS	87-1100 Ω	87 - 1600 Ω
Linéarisation	3 points	3 points
Tension d'entrée	12 V DC, 1000 mA	12 V, 500 mA
Température ambiante tolérée	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C
Interface RS-232	oui*	KFN-A01, € 225,-
Interface RS-485	-	-
Interface de données USB	KIB-A03*, € 120,-	-
Interface de données Bluetooth	KIB-A04, € 110,-	-
WiFi	KIB-A10*, € 140,-	-
SWITCH (DIGITAL I/O)	-	-
LAN	KIB-A02*, € 165,-	-
Mémoire alibi	KIB-A01, € 175,-	-
Module analogique	-	0-10V: KERN KFB-A04, € 170,-; 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-;
Colonne	EOC-A05, € 65,-	BFS-A07, € 160,-
Pied de table/Fixation murale	EOC-A04, € 33,-	oui/ oui
Housse de protection transparente	EOC-A01S05, € 55,-	-
Fonctionnement sur batterie	KFB-A01, € 40,-	GAB-A04, € 42,-
Autonomie de service/Temps de charge	jusqu'à 43 h/3 h	jusqu'à 35 h/12 h
Dimensions boîtier L×P×H	268×115×70 mm	266×165×96 mm
Poids net	0,8 kg	2,6 kg
Prix H.T., départ usine, €	220,-	360,-

\* non compatible avec l'homologation. Lors de l'installation de l'interface de données Bluetooth, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée.

\*\* non compatible avec le voyant signalétique. Lors de l'installation du module analogique, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée.



- Changement de batterie simplifié grâce à un boîtier facilement accessible. Particulièrement avantageux pour les modèles avec homologation, car le scellement d'homologation reste intact
- Avec horloge en temps réel de série : permet de consigner les résultats de pesée avec l'heure exacte. Même après une interruption de l'alimentation électrique, la balance peut continuer à fonctionner avec l'heure correcte

#### Accessories

- Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- 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 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,-
- Module analogique, KERN KUP-08, € 170,-
- \*Boîtier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, € 75,-
- Modules mémoire (mémoire alibi), KERN YMM-04, € 80,-
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, raccordement possible uniquement en combinaison avec KUP-01 (interface RS-232), KERN CFS-A03, € 310,-

## Afficheur pouvant accueillir jusqu'à 3 interfaces, homologation en option

#### Caractéristiques

- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable, cohérente pour tous les produits en termes de design, de structure de menu, de fonctions des touches, de connexion d'interface et de protocole d'interface
- Industrie 4.0: Grâce au port universel KERN, l'échange de données et d'instructions de commande peut se faire via une interface pouvant être raccordée au boîtier ou via trois interfaces en parallèle au moyen du boîtier d'extension KUP
- Les interfaces suivantes sont disponibles au choix : RS-232, USB, Module analogique, Ethernet, WiFi, Bluetooth

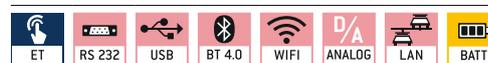
- Chaque interface peut être réglée séparément, par ex. :
  - Interface 1 (WiFi) : envoi continu vers un ordinateur pour documenter un processus
  - Interface 2 (RS-232) : imprimer une valeur de pesée stable
  - Interface 3 (module analogique) : commande d'un dispositif lorsque le poids cible est atteint
- En option, mémoire alibi pour l'archivage sans papier des résultats de pesée. Il est ainsi possible d'évaluer et de traiter électroniquement les résultats conformément à la réglementation
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN

13

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY



#### Caractéristiques

Caractéristiques	Modèle KERN KFC-TM
Affichage (segments)	6
Certificat d'approbation UE	oui
Résolution (homologable)	3.000 / 2 x 3.000
Résolution (non homologable)	100 - 999.999
Plages de pesée	une plage / 2 x bi-échelon / 2 x échelons multiples
Unités de mesure	kg, g, lb, ffa, PCS, %   homologable: kg, g
Comptage avec référence	5, 10, 20, 50, n
Écran - hauteur de chiffres	50 mm
Capteurs DMS	87 - 1100 Ω
Linéarisation (points)	2 / 3 / 5
Tension d'entrée	110 V - 240 V AC
Batterie autonomie de service - sans rétroéclairage	48 h
Batterie - temps de charge	8 h
Dimensions boîtier L×P×H	220×145×65 mm
Poids net	0,7 kg
Température ambiante tolérée	-10°C/40°C
Prix H.T., départ usine, €	230,-



## Accessoires

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Bloc d'alimentation GB, longueur de câble 1,5 m, KERN KXS-A06, € 109,-
- Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Interface de données interne RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUM-01, € 120,-
- Interface de données interne USB, câble d'interface inclus, KERN KUM-03, € 120,-
- Interface de données interne Ethernet, câble d'interface inclus, KERN KUM-04, € 165,-
- Interface de données interne WiFi, KERN KUM-05, € 95,-
- Interface de données interne Bluetooth, KERN KUM-06, € 135,-
- Module analogique, KERN KUM-08, € 145,-
- Modules mémoire avec horloge en temps réel (mémoire alibi), KERN YMM-06, € 160,-

## Afficheur en inox avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 et pouvant accueillir jusqu'à quatre interfaces

### Caractéristiques

- Protection contre la poussière et les projections d'eau (IP68), donc idéal pour l'industrie et l'utilisation en extérieur
- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable, cohérente pour tous les produits en termes de design, de structure de menu, de fonctions des touches, de connexion d'interface et de protocole d'interface
- Industrie 4.0 : échange de données et d'instructions de commande en option via jusqu'à quatre interfaces selon les besoins individuels : deux interfaces câblées (RS-232, Ethernet, USB ou module analogique) et deux interfaces sans fil (WiFi ou Bluetooth)
- Chaque interface peut être réglée séparément, par ex. :

- Interface 1 (WiFi) : envoi continu vers un ordinateur pour documenter un processus
- Interface 2 (RS-232) : imprimer une valeur de pesée stable
- Interface 3 (module analogique) : commande d'un dispositif lorsque le poids cible est atteint
- Interface 4 (Bluetooth) : envoi en continu à une tablette pour surveiller un processus
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN
- En option, mémoire alibi pour l'archivage sans papier des résultats de pesée. Il est ainsi possible d'évaluer et de traiter électroniquement les résultats conformément à la réglementation

\*Remarque : seules deux interfaces câblées (RS-232, Ethernet, USB ou module analogique) et deux interfaces sans fil (WiFi ou Bluetooth) peuvent être utilisées simultanément



### Caractéristiques

Caractéristiques	Modèle KERN KXC-TM
Affichage (segments)	6
Certificat d'approbation UE	oui
Résolution (homologable)	3.000 / 2 × 3.000
Résolution (non homologable)	100 - 999.999
Plages de pesée	une plage / 2 × bi-écheleon / 2 × échelons multiples
Unités de mesure	kg, g, lb, ffa, PCS, %
Comptage avec référence	5, 10, 20, 50, n
Écran - hauteur de chiffres	48 mm
Capteurs DMS	87 - 1100 Ω
Linéarisation (points)	2 / 3 / 5
Tension d'entrée	110 V - 240 V AC
Batterie autonomie de service - sans rétroéclairage	48 h
Batterie - temps de charge	8 h
Dimensions boîtier L×P×H	232×150×80 mm
Poids net	2,6 kg
Température ambiante tolérée	-10°C/40°C
Prix H.T., départ usine, €	400,-



NEW



### 1 KERN KBP-V20 IP65

#### Plateforme

##### Caractéristiques

- Plateau en inox, **A** Structure en acier laqué
- 1 capteur, aluminium, revêtement silicone, IP65, autorisation OIML-R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série
- Préparation pour un montage facile du kit de mise à la terre ESD sur le pont bascule



DE SÉRIE

IP 65 1 DAY 2 DAYS

KPB 600



### 2 KERN KFP-V20 IP65

#### Plateforme

##### Caractéristiques

- Plateau en inox, **B** Structure en acier laqué
- 1 capteur, aluminium, revêtement silicone, IP65, autorisation OIML-R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série



DE SÉRIE

IP 65 1 DAY 2 DAYS

KPB 600



### 3 KERN KXP-V20 IP65

#### Plateforme

##### Caractéristiques

- Plateau en inox, **C** Structure en acier laqué, extrêmement résistant à la torsion, « design voileure »
- 1 capteur, aluminium, revêtement silicone, IP65, autorisation OIML-R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série



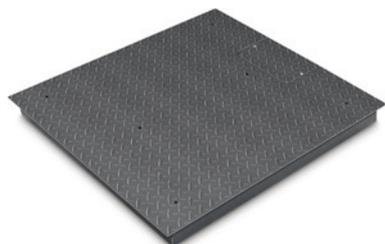
DE SÉRIE

IP 65 1 DAY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Longueur du câble env. m	Poids net env. kg	Plateau L×P×H mm	Prix H.T. départ usine €
<b>1 Plateforme KBP-V20 IP65</b>								
KBP 6V20LM	3   6	0,2	1   2	20   40	2,5	3,8	300×300×110	200,-
KBP 15V20M	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	3,8	300×240×110	200,-
KBP 15V20LM	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	7	400×300×110	220,-
KBP 30V20M	15   30	1	5   10	100   200	2,5	7	400×300×110	220,-
KBP 60V20M	30   60	2	10   20	200   400	2,5	7	400×300×110	230,-
KBP 60V20LM	30   60	2	10   20	200   400	2,5	10	500×400×120	270,-
KBP 150V20M	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	10	500×400×120	320,-
KBP 150V20LM	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	19	650×500×150	450,-
KBP 300V20M	150   300	10	50   100	1000   2000	2,5	19	650×500×150	480,-
KBP 600V20M	300   600	20	100   200	2000   4000	2,5	42	800×600×200	650,-
<b>2 Plateforme KFP-V20 IP65</b>								
KFP 3V20M	3	0,1	1	20	2,5	3,4	230×230×103	205,-
KFP 6V20M	6	0,2	1   2	20   40	2,5	4,4	230×230×103	185,-
KFP 6V20LM	6	0,2	1   2	20   40	2,5	3,8	300×240×105	250,-
KFP 15V20M	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	3,8	300×240×105	250,-
KFP 15V20LM	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	7	400×300×114	315,-
KFP 30V20SM	15   30	1	5   10	100   200	2,5	3,8	300×240×105	250,-
KFP 30V20M	15   30	1	5   10	20	2,5	7	400×300×114	315,-
KFP 30V20LM	15   30	1	5   10	20	2,5	10	500×400×124	395,-
KFP 60V20M	30   60	2	10   20	200   400	2,5	7	400×300×114	330,-
KFP 60V20LM	30   60	2	10   20	200   400	2,5	10	500×400×124	405,-
KFP 150V20M	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	10	500×400×124	415,-
KFP 150V20LM	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	19	650×500×136	600,-
KFP 300V20M	150   300	10	50   100	1000   2000	2,5	19	650×500×136	600,-
KFP 600V20AM	600	20	200	4000	2,5	42	800×600×189	910,-
<b>3 Plateforme KXP-V20 IP65</b>								
KXP 6V20LM*	3   6	0,2	1   2	20   40	3	3,8	300×240×90	310,-
KXP 15V20M*	6   15	0,5	2   5	40   100	3	6	300×240×90	320,-
KXP 15V20LM*	6   15	0,5	2   5	40   100	3	8	400×300×90	430,-
KXP 30V20M*	15   30	1	5   10	100   200	3	8	400×300×90	430,-
KXP 30V20LM*	15   30	1	5   10	100   200	3	22	500×400×125	570,-
KXP 60V20M*	30   60	2	10   20	200   400	3	11	400×300×90	440,-
KXP 60V20LM*	30   60	2	10   20	200   400	3	17	500×400×125	600,-
KXP 150V20M*	60   150	5	20   50	400   1000	3	18	500×400×125	570,-
KXP 150V20LM*	60   150	5	20   50	400   1000	3	34	650×500×135	710,-
KXP 300V20M*	150   300	10	50   100	1000   2000	3	34	650×500×135	710,-

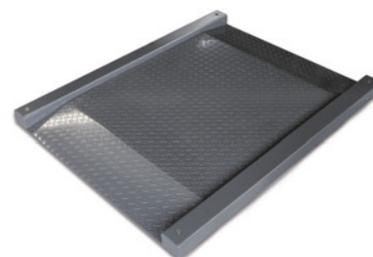
\* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK **NEW** Nouveau modèle

**4 KERN KIP-V20M****Balance au sol****Caractéristiques**

- Balance au sol en acier laqué à surface antidérapante, soudée
- 4 capteurs, acier, revêtement silicone, IP67, autorisation OIML R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Peut être encastré par un cadre de fosse (en option)
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série
- Accès pratique à la boîte de raccordement par le haut
- Simple à niveler par le haut
- Accessoires voir KERN BID, page 122/123

**5 KERN KFP-V20 IP67****Balance au sol****Caractéristiques**

-  Plateau de pesée vissé par le haut (Modèle avec [Max] ≤ 1500 kg), hygiénique et facile à retirer et à nettoyer.
- Balance au sol en acier laqué, plateau de dimensions 1500×1500×130 mm, acier cannelé. Extrêmement résistante à la pression grâce à sa forte épaisseur
- 4 capteurs, acier, revêtement silicone, IP67, autorisation OIML R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Peut être encastré par un cadre de fosse (en option)
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série
- Accès pratique à la boîte de raccordement par le haut
- Simple à niveler par le haut
- Accessoires voir KERN BFB, page 124/125

**6 KERN KFD-V20****Balance au sol****Caractéristiques**

- Balance surbaissée en acier laqué à surface antidérapante, deux rampes d'accès intégrées, extrêmement résistante à la torsion
- Plateforme extrêmement surbaissée pour un accès aisé : hauteur d'accès seulement 45 mm
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67, autorisation OIML R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Accessoires voir KERN NFB, page 133



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge min. [Min] g	Longueur de câble m	Poids net env. kg	Surface de pesée L×P×H mm	Prix H.T. départ usine €
<b>4 Balance au sol KIP-V20M</b>								
KIP 1500V20SM	1500	500	500	10000	5	130	1000×1000×108	1290,-
KIP 1500V20EM	1500	500	500	10000	5	140	1200×1000×108	1290,-
KIP 1500V20M	1500	500	500	10000	5	150	1500×1200×108	1610,-
KIP 3000V20M	3000	1000	1000	20000	5	150	1500×1200×108	1610,-
KIP 3000V20LM	3000	1000	1000	20000	5	180	1500×1500×108	1830,-
<b>5 Balance au sol KFP-V20 IP67</b>								
KFP 1500V20NM	1500	500	500	10000	5	135	1500×1250×90	1950,-
KFP 3000V20NM	3000	1000	1000	20000	5	135	1500×1250×90	2250,-
KFP 3000V20LNM	3000	1000	1000	20000	5	155	1500×1500×80	2520,-
<b>6 Balance au sol KFD-V20</b>								
KFD 600V20M*	600	200	200	4000	5	125	1600×1200×78	2210,-
KFD 600V20LM*	600	200	200	4000	5	155	1800×1400×80	2590,-
KFD 1500V20M*	1500	500	500	10000	5	125	1600×1200×78	2210,-
KFD 1500V20LM*	1500	500	500	10000	5	175	1800×1400×78	2590,-

**I** \* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



## 7 KERN KFA-V20

### Barres peseuses

#### Caractéristiques

- Barres peseuses en acier laqué
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
- Vis de nivellement pour une mise à niveau exacte des barres peseuses
- Câble de connexion : longueur 5 m
- **D** Voir l'image ci-dessous : Version jusqu'à 6 t disponible. Une roulette et une poignée par fléau de bascule pour un transport aisé de la balance (KERN KFA-L)
- **Points forts** : modèle avec fléaux de bascule raccourcis, idéal pour peser des marchandises compactes ou des animaux dans des caisses de transport
  - ▶ KERN KFA-600V20S
- Accessoires voir KERN UFA, page 127



DE SÉRIE



## 8 KERN KFU-V20/V30

### Plateforme en U

#### Caractéristiques

- Zone de charge : acier laqué (V20), inox (V30)
- 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67, autorisation OIML R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- 2 roulettes et poignée pour un transport aisé de la bascule
- Accessoires KFU-V20 voir KERN UFB, page 130
- Accessoires KFU-V30 voir KERN UFN, page 131



## 9 KERN KFP-V30

### Plateforme

#### Caractéristiques

- Plateau en inox, **E** structure en inox
- 1 capteur, inox, revêtement silicone, IP67, autorisation OIML R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série



DE SÉRIE



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge min. [Min] g	Longueur de câble m	Poids net env. kg	Surface de pesée L×P×H mm	Prix H.T. départ usine €
<b>7 Barres peseuses KFA-V20</b>								
KFA 600V20S*	600	200	-	-	5	30	800×120×100	820,-
KFA 1500V20*	1500	500	-	-	5	36	1200×120×100	900,-
KFA 3000V20*	3000	1000	-	-	5	36	1200×120×100	1100,-
KFA 3000V20L*	3000	1000	-	-	5	65	2000×120×100	1350,-
KFA 6000V20*	6000	2000	-	-	5	85	1200×160×80	1470,-
KFA 6000V20L*	6000	2000	-	-	5	125	2100×160×85	1870,-
<b>8 Plateforme en U KFU-V20</b>								
KFU 600V20M	600	200	200	4000	5	55	840×1350×90	1180,-
KFU 1500V20M	1500	500	500	10000	5	55	840×1350×90	1150,-
<b>8 Plateforme en U en inox KFU-V30</b>								
KFU 1500V30M*	1500	500	500	10000	5	55	840×1350×90	1780,-
<b>9 Plateforme en inox KFP-V30</b>								
KFP 15V30M	15	1	5	100	2,5	5,0	300×240×100	700,-
KFP 30V30SM	30	10	10	200	2,5	5,0	300×240×100	690,-
KFP 30V30M	30	1	10	200	2,5	10	400×300×128	760,-
KFP 60V30M	60	2	20	400	2,5	10	400×300×128	760,-
KFP 60V30LM	60	5	20	400	2,5	10	500×400×137	950,-
KFP 60V30XLM	60	5	20	400	2,5	22	650×500×142	1370,-
KFP 150V30SM	150	10	50	1000	2,5	10	400×300×128	710,-
KFP 150V30M	150	10	50	1000	2,5	10	500×400×137	940,-
KFP 150V30LM	150	10	50	1000	2,5	22	650×500×135	1280,-
KFP 300V30M	300	20	100	2000	2,5	22	650×500×135	1200,-

**I** \* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK !



### 10 KERN KFP-V40 IP68

#### Plateforme en inox

##### Caractéristiques

- Plateforme : entièrement en inox
- 1 capteur, inox, blindé IP68, autorisation OIML-R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Vis de nivellement et indicateur de niveau pour mise à niveau exacte de la balance



### 11 KERN KFP-V40 IP68

#### Pont bascule en inox

##### Caractéristiques

- Pont bascule entièrement en inox, extrêmement résistante à la torsion grâce à une épaisseur importante du matériau
- **G** Plateau de pesée vissé avec des vis en inox, d'où un accès aisé aux capteurs par le haut
- 4 capteurs, inox, blindé IP68, autorisation OIML-R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Peut être encastré par un cadre de fosse (en option)
- Vis de nivellement et indicateur de niveau pour mise à niveau exacte de la balance
- Simple à niveler par le haut
- Accessoires, voir KERN BFN, page 126



### 12 KERN KFD-V40 IP68

#### Pont bascule en inox

##### Caractéristiques

- Pont bascule en inox, deux rampes d'accès intégrées, extrêmement résistante à la torsion
- Plateforme extrêmement surbaissée pour un accès aisé : hauteur d'accès seulement 45 mm
- 4 capteurs, inox, blindé IP68, autorisation OIML-R60 pour homologation, classe III, 3000 e
- Vis de nivellement et indicateur de niveau pour mise à niveau exacte de la balance
- Accessoires, voir KERN NFN, page 134



DE SÉRIE **IP 68** **1 DAY** **M** FACTORY

DE SÉRIE **IP 68** **2 DAYS** **M** FACTORY

DE SÉRIE **IP 68** **2 DAYS** **M** FACTORY

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Longueur du câble env. mm	Poids net env. kg	Plateau L×P×H mm	Prix H.T. départ usine €
<b>10 Plateforme en inox KFP-V40 IP68</b>								
KFP 6V40M <b>NEW</b>	6	0,5	1   2	20	3	5,0	300×240×104	900,-
KFP 15V40M <b>NEW</b>	15	1	2   5	40	3	5,0	300×240×104	900,-
KFP 15V40LM <b>NEW</b>	15	1	2   5	40	3	5,0	400×300×107	930,-
KFP 30V40M <b>NEW</b>	30	2	5   10	100	3	8	400×300×107	930,-
KFP 30V40LM <b>NEW</b>	30	2	5   10	100	3	8	500×400×107	1010,-
KFP 60V40M <b>NEW</b>	60	5	10   20	200	3	8	400×300×120	950,-
KFP 60V40LM <b>NEW</b>	60	5	10   20	200	3	10	500×400×124	1050,-
KFP 150V40M <b>NEW</b>	150	10	20   50	400	3	10	500×400×124	1050,-
KFP 150V40LM <b>NEW</b>	150	10	20   50	400	3	22	650×500×136	1330,-
KFP 300V40M <b>NEW</b>	300	20	50   100	1000   2000	3	22	650×500×136	1250,-
<b>11 Pont bascule en inox KFP-V40 IP68</b>								
KFP 3000V40M	3000	1000	1000	20000	5	135	1500×1250×80	4540,-
<b>12 Pont bascule en inox KFD-V40 IP68</b>								
KFD 600V40M*	600	200	200	4000	5	130	1600×1200×78	4080,-
KFD 1500V40M*	1500	500	500	10000	5	130	1600×1220×95	4050,-

**1** \* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK ! **NEW** Nouveau modèle



### CP P4 · CP Y4 Capteurs de pesage Single-Point en aluminium anodisé

#### Caractéristiques techniques

- CP P4 : Classe de précision selon OIML R60 C3
- CP Y4 : Classe de précision selon OIML R60 C2
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Aluminium anodisé
- Convient aux balances avec calculateur de prix, aux balances de table, aux balances plates-formes, etc.
- Taille maximale de la plateforme 200×200 mm
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 0,9 mV/V
- Longueur de câble env. 0,4 m

### CP P1 · CP Y1 Capteurs de pesage Single-Point en aluminium anodisé

#### Caractéristiques techniques

- CP P1 : Classe de précision selon OIML R60 C3
- CP Y1 : Classe de précision selon OIML R60 C2
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Aluminium anodisé
- Convient aux balances avec calculateur de prix, aux balances de table, aux balances plates-formes, etc.
- Taille maximale de la plateforme 250×350 mm
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Remarque : modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande

### CP P3 Capteurs de pesage Single-Point en aluminium anodisé

#### Caractéristiques techniques

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Convient aux balances avec calculateur de prix, aux balances de table, aux balances plates-formes, etc.
- Taille maximale de la plateforme 350×400 mm
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Remarque : modèle conforme à OIML R60 C4 sur demande
- Longueur de câble env. 3 m

DE SÉRIE      OPTION

DE SÉRIE      OPTION

CP P1

DE SÉRIE      OPTION

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CP 300-0P4	0,3	65,-
CP 600-0P4	0,6	65,-

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
<b>Conception ECO</b>		
CP 300-0Y4	0,3	55,-
CP 1500-0Y4	1,5	55,-
CP 3000-0Y4	3	55,-

Modèle	Charge nominale	Longueur de câble	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	m	€
CP 3-3P1	3	0,4	60,-
CP 3-2-3P1	3	2	74,-
CP 5-3P1	5	0,4	60,-
CP 6-3P1	6	0,4	60,-
CP 8-3P1	8	0,4	60,-
CP 10-3P1	10	0,4	60,-
CP 10-3-3P1	10	3	78,-
CP 15-3P1	15	0,4	60,-
CP 15-3-3P1	15	3	78,-
CP 20-3P1	20	0,4	60,-
CP 30-3P1	30	0,4	60,-
CP 35-3P1	35	0,4	60,-
CP 35-3-3P1	35	3	78,-
CP 40-3P1	40	0,4	60,-
CP 50-3P1	50	0,4	60,-
CP 50-2-3P1	50	2	74,-

**NEW** Nouveau modèle

Modèle	Charge nominale	Longueur de câble	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	m	€
<b>Conception ECO (sans homologation de type)</b>			
CP 3-2Y1	3	0,4	33,-
CP 5-2Y1	5	0,4	33,-
CP 10-2Y1	10	0,4	33,-
CP 15-2Y1	15	0,4	33,-
CP 20-2Y1	20	0,4	33,-
CP 30-2Y1	30	0,4	33,-

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CP 30-3P3	30	76,-
CP 40-3P3	40	76,-
CP 50-3P3	50	76,-
CP 75-3P3	75	76,-
CP 100-3P3	100	77,-

## Conseil

Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que des nombreux accessoires sur internet



### CP P2 · CP P8 Capteurs de pesage Single-Point en aluminium

#### Caractéristiques techniques

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Alliage d'aluminium anodisé
- Convient aux balances avec calculateur de prix, aux balances de table, etc.
- Taille maximale de la plateforme 100-300 kg : 400×400 mm
- Taille maximale de la plateforme 400-500 kg : 450×450 mm
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Remarque : modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande
- Longueur de câble CP P2: 2 m  
Longueur de câble CP P8: 3 m

### CP P7 Capteurs de pesage Single-Point en inox

#### Caractéristiques techniques

- Précision selon OIML R60 C3
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (selon EN 60529)
- inox
- Domaine d'application: Mesures du poids et des forces de compression sous des conditions ambiantes difficiles
- Convient aux balances de table, les balances de calcul des prix
- Taille maximale de la plateforme 400×400 mm
- Connexion à 6 fils
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Remarque : modèle conforme à OIML R60 C4 sur demande
- Longueur de câble env. 1 m

### CP P9 Capteurs de pesage Single-Point en acier inoxydable

#### Caractéristiques techniques

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68/IP69K (selon EN 60529), soudure hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression sous des conditions ambiantes difficiles
- Convient aux balances plates-formes, aux balances de contrôle
- Taille maximale de la plateforme 10-50 kg : 400×400 mm
- Taille maximale de la plateforme 100-500 kg : 800×800 mm
- Connexion à 4 fils (10-50 kg)
- Connexion à 6 fils (100-500 kg)
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Remarque : modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande
- Longueur de câble env. 3 m

13

DE SÉRIE: IP 65, 1 DAY  
OPTION: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

DE SÉRIE: IP 67, 1 DAY  
OPTION: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

DE SÉRIE: IP 68, IP 69K, M, 1 DAY  
OPTION: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CP 100-3P2	100	81,-
CP 150-3P2	150	81,-
CP 200-3P2	200	81,-
CP 300-3P2	300	81,-
CP 400-3P2	400	81,-
CP 500-3P2	500	81,-
CP 50-3P8	50	123,-
CP 100-3P8	100	123,-
CP 150-3P8	150	123,-
CP 200-3P8	200	123,-
CP 250-3P8	250	123,-
CP 300-3P8	300	123,-
CP 500-3P8	500	123,-
CP 600-3P8	600	123,-

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
KERN	kg	€
CP 30-3P7	30	270,-
CP 50-3P7	50	270,-
CP 75-3P7	75	270,-
CP 100-3P7	100	270,-
CP 150-3P7	150	270,-

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CP 10-3P9	10	380,-
CP 20-3P9	20	380,-
CP 50-3P9	50	380,-
CP 100-3P9	100	570,-
CP 200-3P9	200	580,-
CP 300-3P9	300	580,-
CP 400-3P9	400	580,-
CP 500-3P9	500	580,-

### Conseil

Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que des nombreux accessoires sur internet

JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



L'illustration montre l'accessoire coin de charge **SAUTER CE Q42901**, d'autres accessoires sont disponibles dans la boutique en ligne



### CR Q1 Cellules de charge en acier inoxydable

#### Caractéristiques techniques

- Classe de précision selon OIML R60 C1
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression
- Convient aux balances pour véhicules, aux trémies peseuses, aux dispositifs de contrôle des véhicules, aux bancs d'essai
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Longueur de câble env. 10 m

#### Accessoires CR Q1 :

- **SAUTER CE Q42901**, € 265,-
- **SAUTER CE Q42902**, € 420,-
- **SAUTER CE RQ42901**, € 475,-
- **SAUTER CE RQ42902**, € 810,-

DE SÉRIE      OPTION

IP 68   1 DAY      ISO  
+4 DAYS

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER		€
CR 2500-1Q1	2,5 t/25 kN	285,-
CR 5000-1Q1	5 t/50 kN	285,-
CR 10000-1Q1	10 t/100 kN	285,-
CR 20000-1Q1	20 t/200 kN	560,-
CR 30000-1Q1	30 t/300 kN	560,-

\*\* jusqu'à max 25 t/250 kN

### CR P1 Cellules de charge en acier inoxydable

#### Caractéristiques techniques

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression
- Convient pour les bascules pour camions, les bascules suspendues, les bascules de silo et autres balances diverses, les bancs d'essai, etc.
- Indication de la valeur nominale : 1-2 mV/V, selon la charge nominale
- Longueur de câble jusqu'à 1000 kg: 3 m  
Longueur de câble à partir de 2000 kg: 6 m

#### Accessoires CR P1 :

- **SAUTER CE P244011**, € 600,-
- **SAUTER CE P244012**, € 115,-
- **SAUTER CE P244021**, € 720,-
- **SAUTER CE P244022**, € 125,-

DE SÉRIE      OPTION

IP 68   1 DAY      DAkkS   ISO  
+3 DAYS   +4 DAYS

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER		€
CR 60-3P1	60 kg/0,6 kN	930,-
CR 130-3P1	130 kg/1,3 kN	980,-
CR 250-3P1	250 kg/2,5 kN	890,-
CR 500-3P1	500 kg/5 kN	860,-
CR 1000-3P1	1000 kg/10 kN	860,-
CR 2000-3P1	2000 kg/20 kN	860,-

\* jusqu'à max 500 kg/5 kN

### CR Y1 Cellules de charge d'acier allié

#### Caractéristiques techniques

- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Classe de précision selon OIML R60 C1
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de traction et de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Transmission de la force par une pièce de pression ou par un trou fileté
- Indication de la valeur nominale : 2mV/ V
- Pièce de pression inclus dans la livraison
- Filetage pour pièce de pression ou autre entrée de force : jusqu'à 5000 kg M16×1,5, à partir de 10000 kg M32×1,5
- Longueur de câble env. 3 m

### Conseil

- Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que des nombreux accessoires sur internet



Fig. montre des accessoires optionnels plaque de base  
**1** SAUTER CE Q30903 et roulement  
**2** SAUTER CE Q30904 plus d'accessoires dans la boutique en ligne



La Fig. montre l'accessoire optionnel coin de charge  
**3** SAUTER CE P4022

**CB Q1 · CB Q2**  
**Cellules de pesée à flexion et à cisaillement en acier inoxydable**

**Caractéristiques techniques**

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68/IP69K (selon EN 60529), soudure hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression pour conditions ambiantes difficiles
- Convient aux balances plates-formes, aux trémies peseuses, aux bascules de sol et aux autres dispositifs de pesée
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Longueur de câble env. 3 m
- Remarque : classe de précision OIML R60 C6 ou modèle EX sur demande

**CB P1**  
**Cellules de pesée en inox**

**Caractéristiques techniques**

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Acier nickelé
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression pour conditions ambiantes difficiles
- Convient pour les plates-formes de pesée, les silos, les balances de sur lit et d'autres balances diverses
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 3 mV/V
- Longueur de câble env. 4 m

**Accessoires CB Q1 · CB Q2 :**

- Dispositif de traction, acier, galvanisé, convient à CB Q1, SAUTER CE Q30901, **€ 85,-**
- Dispositif de traction, acier, inoxydable, convient à CB Q2, SAUTER CE Q34905, **€ 90,-**
- **1** Table de base, acier, galvanisé, convient à CB Q1, SAUTER CE Q30903, **€ 100,-**
- Table de base, acier, inoxydable, convient à CB Q1, SAUTER CE RQ30903, **€ 190,-**
- Table de base, acier, inoxydable, convient à CB Q2, SAUTER CE Q34903, **€ 95,-**
- **2** Roulement, acier, inoxydable, convient à CB Q1 (charge nominale 5 kg-50 kg), SAUTER CE Q30904, **€ 120,-**
- Roulement, acier, inoxydable, convient à CB Q1 (charge nominale 75 kg-300 kg), SAUTER CE Q30905, **€ 120,-**
- Roulement, acier, inoxydable, convient à CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906, **€ 205,-**
- Roulement, acier, inoxydable, convient à CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906, **€ 190,-**
- Coin de charge, acier, galvanisé, convient à CB Q1, SAUTER CE Q30907, **€ 220,-**
- Coin de charge, acier, inoxydable, convient à CB Q1, SAUTER CE RQ30907, **€ 315,-**
- Pied ajustable, acier, inoxydable, convient à CB Q2, SAUTER CE Q34901, **€ 70,-**

**Accessoires CB P1 :**

- Pied ajustable, acier, nickelé, pied de charge M12 pour CT 500-3P1, CT 1000-3P1 et CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, **€ 27,-**
- **3** Coin de charge, acier, nickelé pour CT 500-3P1, CT 1000-3P1 et CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, **€ 195,-**
- Plaque de distance pour barre flexion CB P1 en acier SAUTER CE P3012, **€ 9,-**

DE SÉRIE      OPTION

\* +3 DAYS    +4 DAYS

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CB 5-3Q1	5	230,-
CB 10-3Q1	10	230,-
CB 20-3Q1	20	230,-
CB 30-3Q1	30	230,-
CB 50-3Q1	50	230,-
CB 75-3Q1	75	230,-
CB 100-3Q1	100	230,-
CB 150-3Q1	150	230,-
CB 200-3Q1	200	230,-
CB 250-3Q1	250	230,-
CB 300-3Q1	300	230,-
CB 500-3Q1	500	230,-
CB 750-3Q2**	750	240,-
CB 1000-3Q2**	1000	240,-
CB 1500-3Q2**	1500	240,-

**1** \*\* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK ! \*jusqu'à max 500 kg

DE SÉRIE      OPTION

\* +3 DAYS    +4 DAYS

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CB 100-3P1	100	114,-
CB 250-3P1	250	114,-



La Fig. montre l'accessoire optionnel coin de charge  
**1** SAUTER CE RQ35903



La Fig. montre l'accessoire optionnel coin de charge  
**2** SAUTER CE P4022

**CT Q1**  
**Tige de cisaillement en acier inoxydable**

**Caractéristiques techniques**

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68/IP69K (selon EN 60529), soudure hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression pour conditions ambiantes sévères
- Convient aux balances plates-formes, aux balances de trémies, aux balances encastrées dans le sol et aux autres dispositifs de pesage
- Connexion à 6 fils
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Longueur de câble env. 5 m
- Remarque : modèle EX sur demande

**CT P1 · CT P2**  
**Tige de cisaillement en acier inoxydable**

**Caractéristiques techniques**

- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (selon EN 60529), soudure hermétique
- Acier nickelé
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression pour conditions ambiantes sévères
- Convient aux balances plates-formes, aux balances de trémies, aux balances encastrées dans le sol et aux autres dispositifs de pesage
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 3 mV/V
- Longueur de câble jusqu'à 1000 kg: 4 m  
 Longueur de câble à partir de 1500 kg: 6 m
- Remarque : modèle EX, Connexion à 6 fils et classe de précision C4 ou C5 sur demande
- **CT P2** : Livraison avec valeur caractéristique calibrée, si plusieurs cellules sont commandées, cela signifie un effort considérablement réduit pour ajuster les coins d'une plateforme

**Accessoires CT Q1 :**

- Table de base, acier, inoxydable, convient à CT Q1, SAUTER CE RQ35911, **€ 200,-**
- Table de base, acier, inoxydable, convient à CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35912, **€ 200,-**
- Table de base, acier, inoxydable, convient à CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1, SAUTER CE RQ35919, **€ 860,-**
- Roulement, acier, inoxydable, convient à CT Q1, SAUTER CE RQ35909, **€ 165,-**
- Roulement, acier, inoxydable, convient à CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35910, **€ 320,-**
- Roulement, acier, inoxydable, convient à CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1, SAUTER CE RQ35918, **€ 390,-**
- Coin de charge, acier, inoxydable, convient à CT Q1, SAUTER CE RQ35902, **€ 420,-**
- **1** Coin de charge, acier, inoxydable, convient à CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35903, **€ 620,-**

**Accessoires CT P1 · CT P2 :**

- Coin de charge, acier, inoxydable, convient à CT 10000-3P1, CT 10000-3P2, SAUTER CE P40210, **€ 510,-**
- **2** Coin de charge, acier, nickelé, convient à CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, **€ 195,-**
- Coin de charge, acier, nickelé, convient à CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P4025, **€ 260,-**
- Pied ajustable, acier, inoxydable, convient à CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, **€ 27,-**
- Pied ajustable, acier, inoxydable, convient à CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P2018, **€ 38,-**
- Pied ajustable, acier, inoxydable, convient à CT 10000-3P1, SAUTER CE P2024, **€ 113,-**
- Plaque de distance pour CT 500-3P1, CT 500-3P2, CT 1000-3P1, CT 1000-3P2 et CT 1500-3P1, SAUTER CE P3012, **€ 9,-**
- Plaque de distance pour CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 3000-3P2, CT 5000-3P1 et CT 5000-3P2 SAUTER CE P3015, **€ 8,-**
- Plaque de distance pour CT 10000-3P1 et CT 10000-3P2 SAUTER CE P30110, **€ 27,-**

DE SÉRIE      OPTION

IP 68   IP 69K   1 DAY   +3 DAYS   +4 DAYS

DE SÉRIE      OPTION

IP 67   M   1 DAY   +3 DAYS   +4 DAYS

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CT 300-3Q1	300	220,-
CT 500-3Q1	500	220,-
CT 750-3Q1	750	220,-
CT 1000-3Q1	1000	220,-
CT 1500-3Q1	1500	220,-
CT 2000-3Q1	2000	220,-
CT 3000-3Q1	3000	435,-
CT 5000-3Q1	5000	435,-
CT 7500-3Q1	7500	570,-
CT 10000-3Q1	10000	570,-

\* jusqu'à max 500 kg

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine
SAUTER	kg	€
CT 500-3P1	500	98,-
CT 1000-3P1	1000	98,-
CT 1500-3P1	1500	98,-
CT 2500-3P1	2500	119,-
CT 3000-3P1	3000	119,-
CT 5000-3P1	5000	119,-
CT 10000-3P1	10000	173,-
CT 500-3P2	500	103,-
CT 1000-3P2	1000	103,-
CT 3000-3P2	3000	125,-
CT 5000-3P2	5000	124,-
CT 10000-3P2	10000	178,-

\* jusqu'à max 500 kg



**CO Y1**  
Cellules de mesure miniatures à bouton en inox

**Caractéristiques techniques**

- Classe de précision selon OIML G5
- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65/IP67
- Domaine d'application : mesure des forces de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Indication de la valeur nominale : 1.0 – 1.5 mV/V
- Longueur de câble env. 2 m

**CO Y2**  
Cellules de mesure miniatures à bouton en inox

**Caractéristiques techniques**

- Classe de précision selon OIML G5
- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Domaine d'application : mesure des forces de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Indication de la valeur nominale : 1,5 – 2 mV/V, selon la charge nominale
- Longueur de câble env. 2 m

**CO Y5**  
Cellules de charge en traction et compression en acier inoxydable

**Caractéristiques techniques**

- Précision selon OIML R60 G1
- Conforme aux normes CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP66 (selon la norme EN 60529)
- Acier inoxydable
- Profil très bas
- Convient aux bancs d'essai, aux dynamomètres, systèmes d'automatisation, etc.
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale :  
CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V  
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
- Longueur de câble env. 2 m

**Conseil**

Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que des nombreux accessoires sur internet

13

DE SÉRIE      OPTION

IP 65    1 DAY    +3 DAYS    +4 DAYS

\*\*

DE SÉRIE      OPTION

IP 65    1 DAY    +3 DAYS    +4 DAYS

\*\*

STANDARD      OPTION

IP 66    1 DAY    +3 DAYS    +4 DAYS

non  
CO 0.5-Y5

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine €
<b>SAUTER</b>		
CO 10-Y1	10 kg/ 100 N	170,-
CO 20-Y1	20 kg/ 200 N	170,-
CO 50-Y1	50 kg/ 500 N	170,-
CO 100-Y1	100 kg/ 1 kN	170,-
CO 200-Y1	200 kg/ 2 kN	170,-
CO 500-Y1	500 kg/ 5 kN	200,-
CO 1000-Y1	1000 kg/ 10 kN	200,-
CO 2000-Y1	2000 kg/ 20 kN	235,-

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine €
<b>SAUTER</b>		
CO 10-Y2	10 kg/ 100 N	250,-
CO 20-Y2	20 kg/ 200 N	250,-
CO 50-Y2	50 kg/ 500 N	250,-
CO 100-Y2	100 kg/ 1 kN	310,-
CO 200-Y2	200 kg/ 2 kN	310,-
CO 500-Y2	500 kg/ 5 kN	310,-
CO 1000-Y2	1000 kg/ 10 kN	310,-
CO 2000-Y2	2000 kg/ 20 kN	345,-

Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine €
<b>SAUTER</b>		
CO 0.5-Y5	0,5 kg/ 5 N	365,-
CO 1-Y5	1 kg/ 10 N	365,-
CO 5-Y5	5 kg/ 50 N	365,-
CO 10-Y5	10 kg/ 100 N	365,-

\*\* jusqu' à 500 kg/5 kN

\*\* jusqu' à 500 kg/5 kN



CJ P4



CJ P4PG



CJ X467



CJ X468

### CJ P

Boîte de jonction pour le raccordement de plusieurs cellules de mesure à une unité d'évaluation

#### Caractéristiques techniques

- Préparé pour les capteurs 4 et 6 fils
- Modèles disponibles pour 2 ou 4 capteurs de pesage
- Boîtier robuste en fonte coulée alu
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65

### CJ X

Boîte de jonction pour le raccordement de plusieurs cellules de mesure à une unité d'évaluation

#### Caractéristiques techniques

- Préparé pour les capteurs 4 et 6 fils
- Modèles disponibles pour 4 capteurs de pesage

#### CJ X467 :

- Boîtier robuste en acier inoxydable avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP67

#### CJ X468 :

- Boîtier robuste en fonte coulée alu avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP68

DE SÉRIE



Modèle	Nombre de connexions optionnelles	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
CJ P2	2	87,-
CJ P4	4	87,-
CJ P4PG	4	98,-

DE SÉRIE



CJ X467 CJ X468

Modèle	Nombre de connexions optionnelles	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
CJ X467	4	220,-
CJ X468	4	130,-

## Conseil

- Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que des nombreux accessoires sur internet

## 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

