



# 13

## AFFICHEURS, PLATEFORMES, BALANCES AU SOL

### Assemblage de systèmes de pesée personnalisés non homologables

KERN propose une variété d'afficheurs KERN et d'unités de pesage KERN, comme des balances plateformes, balances au sol, balances pour palettes et balances surbaissées qui peuvent être assemblées pour former la balance dont vous avez besoin. Vous choisissez les composants, KERN s'occupe du reste.

### Assemblage

KERN fournit les balances complètes et prêtes à l'emploi. Pour les tarifs concernant l'assemblage, voir le tableau tarifaire « Assemblage ». Nous fournissons sur demande un certificat d'étalonnage conforme à DAkkS contre un supplément, voir *Services d'étalonnage accrédité*.

### Assemblage de systèmes de pesée personnalisés homologables ou homologués

KERN fournit des prestations complètes : assemblage de votre système de pesée personnalisé et vérification initiale par le fabricant/analyse de conformité selon directive 2014/31/UE comme balance commerciale de classe d'homologation III.

Conformément aux directives européennes, l'assemblage d'un afficheur avec une unité de pesée nécessite le respect des consignes suivantes :

- Combiner uniquement des éléments homologables avec approbation de modèle ou certificat de test OIML pour former des systèmes de pesées homologables. Désignés par un « M » chez KERN.
- Les plateformes de fabricants tiers qui présentent des capteurs avec un certificat de test OIML peuvent être incluses.
- Une homologation ultérieure, c-à-d après assemblage et livraison du système de pesée, n'est pas possible. L'homologation est à commander impérativement à la commande initiale.

Dans la gamme KERN vous trouverez une multitude d'afficheurs, de plateformes, de balances au sol etc. auxquels vous pouvez combiner la balance de votre choix. Sélectionnez simplement les articles, Kern s'occupe du reste.



# NE CONVIENT PAS, N'EXISTE PAS – KERN CUSOS

Des solutions de pesage fonctionnant parfaitement avec des tailles de plateformes individualisées, des solutions logicielles spécifiques et des périphériques adaptés – en fonction de vos processus.

Notre service de solutions personnalisées KERN offre une liberté de décision maximale - testez-nous.



Zoologischer Garten Schwerin/Sven P. Peter

## 13 KERN CUSOS – parfaitement adapté à vous et à vos exigences

Les balances performantes et les systèmes de pesée efficaces qui vous aident dans votre travail doivent être adaptés à vos exigences individuelles. Dans certains cas, les modèles standard ne suffisent pas.

C'est pourquoi, chez KERN, nous développons volontiers avec vous la solution sur mesure qui vous convient. Des différentes dimensions de plateformes aux systèmes de pesée personnalisés au sein de grandes installations de production, nous fournissons la technique de mesure adaptée.

En coopération avec vos ingénieurs et utilisateurs, nous examinons d'abord les exigences spécifiques de votre application. À l'aide de ces données, nous élaborons la balance plateforme, la balance au sol ou un système de pesée entièrement personnalisé qui répond parfaitement à vos besoins.

**Conseil :** faites des économies et demandez à nos experts. Peut-être que la combinaison que vous souhaitez est figure déjà dans notre assortiment standard ?



**CUSTOMIZED**  
SOLUTION SERVICE

Pour d'informations  
détaillées :





Pour une intégration parfaite dans les chaînes de processus existantes ou nouvellement configurées : construction de plateformes individuelles dans des formats personnalisés



Idéal pour des besoins individuels



Du cheval au rhinocéros, peser les grands animaux devient un jeu d'enfant grâce à nos solutions sur mesure



## Votre avantage – vous avez le choix

Choisissez parmi un grand nombre d'appareils d'analyse. Économie et légèreté avec le plastique, robustesse et capacité hydrofuge avec l'acier inoxydable, avec clavier à 10 touches, fonctionnement sur piles ou sur secteur et interfaces les plus diverses.

Cellules de pesée pour la construction de systèmes de pesée automatiques comme les installations de remplissage ou de dosage, utilisées par exemple dans les processus de fabrication ou de remplissage dans l'industrie chimique, l'industrie des matériaux de construction, l'industrie des minéraux, etc.

Les cellules de pesée sont aussi très souvent utilisées pour construire des balances de contrôle ou pour être intégrées dans des machines d'emballage de toutes sortes dans l'industrie alimentaire.

Les données de pesée peuvent être transmises à des périphériques tels que des lampes de signalisation, des imprimantes et des ordinateurs portables ou être utilisées pour la commutation de vannes ou autres.

## Quelles sont vos exigences individuelles ?

Vous nous indiquez les dimensions et le matériau souhaités pour votre plateforme ainsi que d'autres détails de construction essentiels, et c'est tout ! Nous nous chargeons de la mise en œuvre.

Ci-dessous, vous trouverez une sélection de nos plateformes, capteurs et analyseurs – le point de départ de votre solution système individuelle !

**Notre équipe CUSOS compétente est à votre disposition et se réjouit de votre projet :**

Tel: +49 7433 9933-570  
E-Mail: [cusos@kern-sohn.com](mailto:cusos@kern-sohn.com)



Andreas Rudolf



Fabian Brenner



Informations détaillées et autres des produits : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## Les différentes étapes de travail chez KERN

<b>1. Certificat de compatibilité</b> Ce certificat obligatoire contrôle le respect des valeurs électriques de l'afficheur avec celles de l'unité de pesée, en fonction des approbations de modèle (homologations).	<b>Portée</b>	<b>Modèle</b>	<b>Prix H.T. départ usine €</b>
	0 à ... kg	<b>KERN</b>	
	Toutes les portées	<b>965-240</b>	<b>49,-</b>
<b>2. Assemblage</b> Après le contrôle d'aptitude via le certificat de compatibilité, le système de pesée est câblé par KERN. Ensuite, le système de pesée est contrôlé conformément aux exigences de la directive européenne 2014/31/UE et préparé à l'évaluation de conformité.	à ≤ 50 kg	<b>965-411</b>	<b>88,-</b>
	à ≤ 350 kg	<b>965-412</b>	<b>125,-</b>
	à ≤ 1500 kg	<b>965-413</b>	<b>150,-</b>
	à ≤ 2900 kg	<b>965-414</b>	<b>187,-</b>
	à ≤ 6000 kg	<b>965-415</b>	<b>315,-</b>
<b>3. Évaluation de conformité (« vérification initiale par le fabricant »)</b> KERN est autorisé à effectuer l'évaluation de conformité (« vérification initiale par le fabricant ») selon la directive européenne sur les balances 2014/31/UE et donc autorisé à commercialiser le système de pesée après contrôle réussi et après avoir apposé le marquage de conformité.	à ≤ 5 kg	<b>965-227</b>	<b>68,-</b>
	à ≤ 50 kg	<b>965-228</b>	<b>88,-</b>
	à ≤ 350 kg	<b>965-229</b>	<b>116,-</b>
	à ≤ 1500 kg	<b>965-230</b>	<b>166,-</b>
	à ≤ 2900 kg	<b>965-231</b>	<b>187,-</b>
	à ≤ 6000 kg	<b>965-232</b>	<b>245,-</b>
<b>4. Déclaration de conformité</b> KERN la délivre après évaluation de conformité et la joint gratuitement au système de pesée qui peut, ainsi, être utilisé dans le domaine prévu par la loi.			

## Modifications et prestations spéciales

Description	Modèle	Prix H.T. départ usine €
	<b>KERN</b>	
<b>Rallonges de câbles de balances plateforme</b>		
Rallonges jusqu'à 4 m	<b>965-403</b>	<b>57,-</b>
Rallonges jusqu'à 7 m	<b>965-404</b>	<b>75,-</b>
Rallonges jusqu'à 20 m	<b>965-405</b>	<b>93,-</b>
<b>Paramètres individuels</b>		
Balance avec analyse de conformité NAWI, uniquement en combinaison avec KERN 965-240	<b>965-401</b>	<b>63,-</b>
Autre réglage dans la balance ou modifications logicielles	<b>965-407</b>	<b>119,-/h</b>

**I** Délai de livraison pour les modifications et les services spéciaux : environ 5-8 jours ouvrables.

## Exemple de commande

	Modèle	Prix H.T. départ usine €
Plateforme <b>KFP 30V20M</b> et afficheur <b>KFN-TM</b> avec rallonge de câble (4 m) et réglage d'un détarage personnalisé	<b>KERN</b>	
KERN Plateforme	<b>KFP 30V20M</b>	<b>315,-</b>
KERN Afficheur	<b>KXC-TM</b>	<b>400,-</b>
Preuve de compatibilité	<b>965-240</b>	<b>49,-</b>
Rallonges de câbles	<b>965-403</b>	<b>57,-</b>
Réglage du détarage	<b>965-401</b>	<b>63,-</b>
Assemblage	<b>965-411</b>	<b>88,-</b>
Homologation en usine KERN	<b>965-228</b>	<b>88,-</b>
<b>Balance complète</b> (homologuée)		<b>1060,-</b>





1 KERN KFS-TM

Afficheur professionnel à trois écrans, homologation en option

Caractéristiques

- 99 emplacements de mémoire d'article
- Fonction de totalisation
- Impression de la date et de l'heure
- Protocole de communication KERN intégré (KCP), idéal pour connecter un système gestion des marchandises ou ERP
- Compatible avec l'application KERN EasyTouch
- Pied de table pour l'afficheur incluse
- Support mural pour montage de l'afficheur de série

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

DE SÉRIE

OPTION      FACTORY

KERN	1 KFS-TM
Affichage (segments)	6 caractères
Certificat d'approbation UE	Oui
Résolution homologable (e)	3.000
Résolution du terminal (non étalonnable)	60.000
Plages de pesée	2
Unités de mesure	kg, g
Pas décimaux	1, 2, 5, 10, n
Comptage avec référence	n
Écran, hauteur de chiffres	LCD, 16,5 mm
Écran rétroéclairage	oui
Capteurs DMS	87 – 1200 Ω
Linéarisation (points)	4
Tension d'entrée	12 V, 500 mA
Température ambiante tolérée	0 °C – 40 °C
Dimensions boîtier L×P×H	250×160×65 mm
Poids net	1,00 kg
Prix H.T départ usine €	280,-



2 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.

Caractéristiques

- Fonction de totalisation
- Fonction Hold
- Pied de table pour l'afficheur incluse
- Support mural pour montage de l'afficheur de série

\*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

DE SÉRIE

FACTORY

	2 KFN-TM
Affichage (segments)	5 + 1/2 caractères
Certificat d'approbation UE	Oui
Résolution homologable (e)	6.000
Résolution du terminal (non étalonnable)	30.000
Plages de pesée	2
Unités de mesure	kg
Pas décimaux	1, 2, 5, 10, n
Comptage avec référence	10, 20, 50, 100, 200
Écran, hauteur de chiffres	LCD, 52 mm
Écran rétroéclairage	oui
Capteurs DMS	87 – 1600 Ω
Linéarisation (points)	3
Tension d'entrée	12 V, 500 mA
Température ambiante tolérée	-10 °C – 40 °C
Dimensions boîtier L×P×H	265,5×164,5×96 mm
Poids net	2,6 kg
Prix H.T départ usine €	360,-







Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

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 (KUP), 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\* (voir internet)
- 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
- 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

DE SÉRIE

OPTION

FACTORY

KERN	KFC-TM
Affichage (segments)	6 caractères
Certificat d'approbation UE	Oui
Résolution homologable (e)	3.000
Résolution du terminal (non étalonnable)	999.999
Plages de pesée	2
Unités de mesure	kg, g, lb, ffa, PCS, %   homologable : kg, g
Pas décimaux	5, 10, 20, 50, n
Comptage avec référence	n
Écran, hauteur de chiffres	LCD, 48 mm
Écran rétroéclairage	oui
Capteurs DMS	87 - 1227 Ω
Linéarisation (points)	3
Tension d'entrée	100 V - 240 V
Température ambiante tolérée	-10 °C - 40 °C
Dimensions boîtier L×P×H	220×145×65 mm
Poids net	0,75 kg
Prix H.T départ usine €	230,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

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

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, 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, voir *internet*

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

DE SÉRIE

OPTION

FABRIQUE

KERN	KXC-TM
Affichage (segments)	6 caractères
Certificat d'approbation UE	Oui
Résolution homologable (e)	3.000
Résolution du terminal (non étalonnable)	999.999
Plages de pesée	2
Unités de mesure	kg, g, lb, ffa, PCS, %   homologable : kg, g
Pas décimaux	5, 10, 20, 50, n
Comptage avec référence	n
Écran, hauteur de chiffres	LCD, 48 mm
Écran rétroéclairé	oui
Capteurs DMS	87 - 1227 Ω
Linéarisation (points)	3
Tension d'entrée	110 V - 240 V AC
Température ambiante tolérée	-10 °C - 40 °C
Dimensions boîtier L×P×H	232×150×77,3 mm
Poids net	1,6 kg
Prix H.T départ usine €	400,-



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

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

LC  
IP 65

1 DAY

2 DAYS

FACTORY

M

KFB  
600V20M

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

LC  
IP 65

1 DAY

2 DAYS

FACTORY

M

KFP  
600V20AM

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Charge minimale	Longueur du câble	Poids net	Plateau	Prix H.T. départ usine
	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g	env. m	env. kg	L×P×H mm	€
1 Plateforme KBP-V20 IP65								
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	8	400×300×110	230,-
KBP 60V20LM	30   60	2	10   20	200   400	2,5	13	500×400×120	290,-
KBP 150V20M	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	13	500×400×120	320,-
KBP 150V20LM	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	19	650×500×150	480,-
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	800×600×151	680,-
2 Plateforme KFP-V20 IP65								
KFP 3V20M	3	0,1	1	20	2,5	3,4	230×230×106	205,-
KFP 6V20M	6	0,2	1   2	20   40	2,5	4,4	230×230×106	205,-
KFP 6V20LM	6	0,2	1   2	20   40	2,5	3,8	300×240×109	250,-
KFP 15V20M	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	3,8	300×240×109	250,-
KFP 15V20LM	6   15	0,5	2   5	40   100	2,5	7	400×300×117	315,-
KFP 30V20SM	15   30	1	5   10	100   200	2,5	3,8	300×240×109	250,-
KFP 30V20M	15   30	1	5   10	20	2,5	7	400×300×117	315,-
KFP 30V20LM	15   30	1	5   10	20	2,5	11	500×400×127	395,-
KFP 60V20M	30   60	2	10   20	200   400	2,5	7	400×300×117	330,-
KFP 60V20LM	30   60	2	10   20	200   400	2,5	10	500×400×127	405,-
KFP 150V20M	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	7	500×400×127	415,-
KFP 150V20LM	60   150	5	20   50	400   1000	2,5	19	650×500×139	600,-
KFP 300V20M	150   300	10	50   100	1000   2000	2,5	19	650×500×139	600,-
KFP 600V20AM	600	20	200	4000	2,5	42	800×600×192	910,-





3 KERN KFP-V20 IP67  
Pont bascule

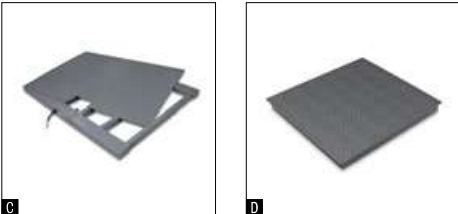
Caractéristiques

- **C** [Max] < 6000 kg: Plateau de pesée vissé par le haut, facile à retirer et à nettoyer
- **D** [Max] = 6000 kg: Pont bascule en acier cannelé et laqué. 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

4 KERN KFD-V20 IP67  
Pont bascule

Caractéristiques

- Pont bascule en tôle gauffrée 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



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !



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>3 Pont bascule KFP-V20 IP67</b>								
KFP 600V20SNM	600	200	200	4000	5	95	1000×1000×85	1320,-
KFP 600V20NM	600	200	200	4000	5	150	1500×1250×85	1830,-
KFP 1500V20SNM	1500	500	500	10000	5	100	1000×1000×85	1310,-
KFP 1500V20NM	1500	500	500	10000	5	150	1500×1250×85	1870,-
KFP 3000V20NM	3000	1000	1000	20000	5	150	1500×1250×85	1850,-
KFP 3000V20LNM	3000	1000	1000	20000	5	175	1500×1500×85	2100,-
KFP 6000V20M	6000	2000	2000	40000	5	225	1500×1500×123	2290,-
<b>4 Pont bascule KFD-V20 IP67</b>								
KFD 600V20M	600	200	200	4000	5	130	1600×1220×95	1800,-
KFD 600V20LM	600	200	200	4000	5	165	1800×1420×95	2100,-
KFD 1500V20M	1500	500	500	10000	5	130	1600×1220×95	1800,-
KFD 1500V20LM	1500	500	500	10000	5	165	1800×1420×95	2100,-



5 KERN KFA-V20 IP67  
Barres peseuses

- Caractéristiques**
- Fléau de bascule acier laqué
  - 4 capteurs, acier allié, revêtement silicone, IP67
  - Vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de les barres peseuses
  - Longueur de câble entre barres peseuses env. 5 m
  - KFA 600V20S: Modèle avec fléaux de bascule raccourcis, idéal pour peser des marchandises compactes ou des animaux dans des caisses de transport



6 KERN KFU-V20/V30 IP67  
Pont bascule en U

- Caractéristiques**
- KERN KFU-V20: Zone de charge : acier laqué (V20), inox (V30) hauteur 90 mm (grande illustration)
  - **E** KERN KFU-V30: Zone de charge : inox
  - 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



7 KERN KFP-V30 IP67  
Plateforme

- Caractéristiques**
- Plateforme : entièrement en inox, **F** Structure en acier laqué
  - 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

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !



DE SÉRIE

LC  
IP 67

2 DAYS

FACTORY

M



DE SÉRIE

LC  
IP 67

1 DAY

FACTORY

M

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>5 Barres peseuses KFA-V20 IP67</b>								
KFA 600V20S	600	200	-	-	5	32	870×170×83	820,-
KFA 1500V20	1500	500	-	-	5	38	1270×170×83	900,-
KFA 3000V20	3000	1000	-	-	5	36	1270×170×83	940,-
KFA 3000V20L	3000	1000	-	-	5	55	2091×120×83	1150,-
KFA 6000V20	6000	2000	-	-	5	80	1270×160×115	1300,-
KFA 6000V20L	6000	2000	-	-	5	125	2091×160×115	1580,-
<b>6 Pont bascule en U KFA-V20 IP67</b>								
KFU 600V20M	600	200	200	4000	5	55	1361×840×80	1110,-
KFU 1500V20M	1500	500	500	10000	5	55	1361×840×80	1110,-
<b>6 Pont bascule en U en inox KFU-V30 IP67</b>								
KFU 600V30M	600	200	200	4000	5	55	1361×840×80	1700,-
KFU 1500V30M	1500	500	500	10000	5	55	1361×840×80	1700,-
<b>7 Plateforme en inox KFP-V30 IP67</b>								
KFP 15V30M	15	1	5	100	3	8	300×240×107	700,-
KFP 30V30SM	30	2	10	200	3	5,0	300×240×107	690,-
KFP 30V30M	30	2	10	200	3	8	400×300×111	760,-
KFP 60V30M	60	5	20	400	3	8	400×300×111	760,-
KFP 60V30LM	60	5	20	400	2,5	10	500×400×120	730,-
KFP 60V30XLM	60	5	20	400	2,5	22	650×500×139	990,-
KFP 150V30SM	150	10	50	1000	3	10	400×300×111	710,-
KFP 150V30M	150	10	50	1000	3	10	500×400×120	940,-
KFP 150V30LM	150	10	50	1000	2,5	22	650×500×139	1080,-
KFP 300V30M	300	20	100	2000	3	22	650×500×139	1200,-



**8 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
  - Niveau à bulle et vis de nivellement pour une mise à niveau exacte de la balance, de série

**9 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
  - **6** Plateau de pesée vissé avec des vis en inox, d'où un accès aisé aux capteurs par le haut
  - 4 capteurs en inox, protection contre la poussière et les projections d'eau IP68
  - 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
  - Simple à niveler par le haut

**10 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



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

DE SÉRIE

LC IP 68

1 DAY

FACTORY

M

DE SÉRIE

LC IP 68

2 DAYS

FACTORY

M

DE SÉRIE

LC IP 68

2 DAYS

FACTORY

M

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Charge minimale	Longueur du câble	Poids net	Plateau	Prix H.T. départ usine
	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g	env. m	env. kg	L×P×H mm	€
<b>8 Plateforme en inox KFP-V40 IP68</b>								
KFP 6V40M	6	0,5	1   2	20	3	7	300×240×107	800,-
KFP 15V40M	15	1	2   5	40	3	4,8	300×240×107	690,-
KFP 15V40LM	15	1	2   5	40	3	7	400×300×111	720,-
KFP 30V40M	30	2	5   10	100	3	8	400×300×111	820,-
KFP 30V40LM	30	2	5   10	100	3	11	500×400×120	890,-
KFP 60V40M	60	5	10   20	200	3	10	400×300×123	750,-
KFP 60V40LM	60	5	10   20	200	3	11	500×400×126	850,-
KFP 150V40M	150	10	20   50	400	3	12	500×400×126	850,-
KFP 150V40LM	150	10	20   50	400	3	20	650×500×139	990,-
KFP 300V40M	300	20	50   100	1000   2000	3	20	650×500×139	990,-
<b>9 Pont bascule en inox KFP-V40 IP68</b>								
KFP 600V40SM	600	200	200	4000	5	95	1000×1000×85	2780,-
KFP 1500V40SM	1500	500	500	10000	5	95	1000×1000×85	2780,-
KFP 1500V40M	1500	500	500	10000	5	150	1500×1250×85	3620,-
KFP 3000V40M	3000	1000	1000	20000	5	145	1500×1250×85	3700,-
<b>10 Pont bascule en inox KFD-V40 IP68</b>								
KFD 600V40M	600	200	200	4000	5	130	1600×1220×95	3480,-
KFD 1500V40M	1500	500	500	10000	5	130	1600×1220×95	3480,-

# CELLULES DE MESURE

Classes de précision avec des charges nominales de 300 g à 100 t et classes de protection jusqu'à IP69K aussi bien que cellules de mesure protégées selon ATEX ou cellules avec autorisation OIML disponibles dès à présent dans la gamme de produits SAUTER. Quel que soit votre projet, SAUTER propose la cellule de mesure qui convient, qu'il s'agisse de la construction de systèmes de pesée individuels, de la pose dans des silos et des réservoirs ou sur des rayonnages pour l'inventaire continu, pour des applications spéciales dans la construction de machines ou pour tous types de bancs d'essai.

Bien entendu, nous fournissons aussi immédiatement les accessoires adaptés tels que les coins de charge, les têtes articulées, les afficheurs, la boîte de jonction ou le certificat d'étalonnage correspondant.

Vous avez des demandes particulières ? Vous souhaitez des capteurs spéciaux, d'autres capacités ou longueurs de câble, des bancs d'essai de force individuels ou un support spécial pour votre échantillon ?

Pas de problème ! Notre spécialiste des cellules de mesure de force, M. Stefan Herrmann, se fera un plaisir de vous aider et d'élaborer avec vous un concept individuel pour votre application.



Tout sur les capteurs de pesage dans le catalogue SAUTER 2026



**Stefan Herrmann**  
Spécialiste des produits  
Cellules de mesure  
Tel. +49 7433 9933-214  
stefan.herrmann@kern-sohn.com

## FABRICATION DE BALANCES

Capteur + Junction Box + KERN YKV

## MESURE DE FORCE

Capteur + SAUTER FL + Logiciel

## FABRICATION DE BALANCES

Capteur + afficheur

## FABRICATION DE BALANCES

Capteur + KERN YKV +  
KERN Logiciel BalanceConnection

## FABRICATION DE BALANCES

Capteur + Junction Box  
+ afficheur



**SAUTER**



**Cellules de mesure SAUTER – Options d'intégration**





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

Caractéristiques techniques

- CP P4: Précision selon OIML R60 C3
- CP Y4: 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 poids-prix, aux balances de table, aux balances plateforme, etc.
- Dimensions maximales de la plateforme: 200×200 mm
- Valeur nominale des caractéristiques : 0,9 mV/V
- Connexion à 4 fils
- Longueur de câble env. 0,4 m

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

Caractéristiques techniques

- CP P1: Précision selon OIML R60 C3
- CP Y1: 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 poids-prix, aux balances de table, aux balances plateforme, etc.
- Dimensions maximales de la plateforme: 250×350 mm
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Connexion à 4 fils
- Remarque : Modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande



CP P3  
Capteur de pesage Single-Point  
en aluminium anodisé



Caractéristiques techniques

- Précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Aluminium anodisé
- Convient aux balances poids-prix, aux balances de table, aux balances plateforme, etc.
- Dimensions maximales de la plateforme: 350×400 mm
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Connexion à 4 fils
- Longueur de câble env. 3 m
- Remarque : Modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande

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,-
Conception ECO		
CP 300-0Y4	0,3	55,-
CP 1500-0Y4	1,5	55,-
CP 3000-0Y4	3	55,-

DE SÉRIE

OPTION









CP P1

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,-
Conception ECO (sans homologation de type)			
CP 3-2Y1	3	0,45	33,-
CP 5-2Y1	5	0,45	33,-
CP 10-2Y1	10	0,45	33,-
CP 15-2Y1	15	0,45	33,-
CP 20-2Y1	20	0,45	33,-
CP 30-2Y1	30	0,45	33,-
CP 100-3-3Y1	100	3	50,-

DE SÉRIE

OPTION





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,-

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !



## CP P2

### Capteur de pesage Single-Point en aluminium

#### Caractéristiques techniques

- Précision selon OIML R60 C3
- Conformité 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.
- Dimensions maximales de la plateforme  
100 – 300 kg: 400×400 mm  
400 – 500 kg: 450×450 mm
- Raccordement 4 files
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Longueur de câble : 2 m
- Remarque : Modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande



## CP P7

### Capteur de pesage Single-Point en inox

#### Caractéristiques techniques

- Précision selon OIML R60 C3
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (selon EN 60529)
- Inoxydable
- Domaine d'application : mesures du poids et des forces de compression sous des conditions ambiantes difficiles
- Convient aux balances avec calculateur de prix, aux balances de table etc.
- Dimensions maximales de la plateforme: 400×400 mm
- Raccordement 6 files
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Longueur de câble : 1 m
- Remarque : Modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande



## CP P8

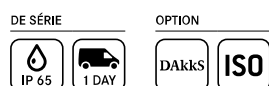
### Capteur de pesage Single-Point en aluminium

#### Caractéristiques techniques

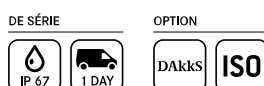
- Précision selon OIML R60 C3
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Alliage d'aluminium anodisé
- Convient aux balances avec calculateur de prix, aux balances de table etc.
- Dimensions maximales de la plateforme 600×600 mm
- Raccordement 6 files
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Longueur de câble : 3 m
- Remarque : Modèle conforme à OIML R60 C4 ou C5 sur demande

13

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !



Modèle	Charge nominale kg	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
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,-



Modèle	Charge nominale kg	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
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 kg	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
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,-



**CR Q1**  
**Dynamomètre en acier inoxydable**

**Caractéristiques techniques**

- Précision selon OIML R60 C1
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Inoxydable
- Domaine d'application : Mesure 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, les bascules suspendues
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Longueur de câble 10 m



**CR P1**  
**Dynamomètre en acier inoxydable**

**Caractéristiques techniques**

- Précision selon OIML R60 C3
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Inoxydable
- Domaine d'application : Mesure du poids et des forces de compression
- Convient aux balances pour véhicules, aux balances pour charges suspendues, aux balances silo et à diverses autres balances, bancs d'essai, etc.
- Valeur nominale des caractéristiques : 1 – 2 mV/V, selon la charge nominale
- Longueur de câble  
[Max] ≤ 1000 kg: 3 m  
[Max] ≥ 2000 kg: 6 m



**CR Y1**  
**Dynamomètre en alliage d'acier**

**Caractéristiques techniques**

- Précision selon OIML R60 C1
- Conformité RoHS
- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Alliage d'acier
- Domaine d'application : mesures de poids et de 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 poussée ou par un trou fileté
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Longueur de câble: 3 m
- Pièce d'appui inclus dans la livraison
- Filetage pour pièce d'appui ou autre application de force : jusqu'à 5000 kg M16×1,5, à partir de 10000 kg M32×1,5

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

DE SÉRIE		OPTION
		[Max] 25 t / 250 kN
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,-

DE SÉRIE		OPTION
		[Max] ≤ 500 kg/ 5 kN
Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
CR 60-3P1*	60 kg/0,6 kN	600,-
CR 130-3P1*	130 kg/1,3 kN	600,-
CR 250-3P1*	250 kg/2,5 kN	600,-
CR 500-3P1*	500 kg/5 kN	600,-
CR 2000-3P1*	2000 kg/20 kN	600,-

\* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

DE SÉRIE		OPTION
		[Max] ≤ 0,5 t/ 5 kN
Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine €
SAUTER		
CR 500-1Y1	0,5 t/5 kN	270,-
CR 1000-1Y1	1 t/10 kN	270,-
CR 5000-1Y1	5 t/50 kN	270,-
CR 10000-1Y1	10 t/100 kN	430,-
CR 20000-1Y1	20 t/200 kN	430,-



CB Q1 · CB Q2

Capteur de cintrage et de barre de cisaillement en inox

Caractéristiques techniques

- 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
- Inoxydable
- Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression sous des conditions ambiantes difficiles
- Convient aux balances plates-formes, aux trémies peseuses, aux balances au sol et aux autres dispositifs de pesée
- Raccordement 4 fils
- Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
- Longueur de câble: 3 m
- Remarque : Classe de précision OIML R60 C6 ou modèle EX sur demande



CB P1

Barre de flexion en acier nickelé

Caractéristiques techniques

- 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 sous des conditions ambiantes difficiles
- Convient aux balances plateformes, aux balances silo, aux balances de lit et à diverses autres balances
- Raccordement 4 fils
- Valeur nominale des caractéristiques : 3 mV/V
- Longueur de câble: 3 m

13

DE SÉRIE

IP 68

IP 69K

1 DAY

OPTION

DAKKS

ISO

[Max] ≤ 500 kg

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,-

\* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

DE SÉRIE

IP 67

1 DAY

M

OPTION

DAKKS

ISO

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

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !










CT Q1  
Tige de cisaillement en  
acier inoxydable






- Caractéristiques techniques**
- 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
  - Inoxydable
  - Domaine d'application : Mesures du poids et des forces de compression sous des conditions ambiantes difficiles
  - Convient aux balances plates-formes, aux trémies peseuses, aux balances encastrées dans le sol et aux autres dispositifs de pesée
  - Raccordement 6 fils
  - Valeur nominale des caractéristiques : 2 mV/V
  - Longueur de câble: 5 m
  - Remarque : Modèle EX sur demande



CT P1 · CT P2  
Tige de cisaillement en  
acier nickelé

- Caractéristiques techniques**
- 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 sous des conditions ambiantes difficiles
  - Convient aux balances plates-formes, aux trémies peseuses, aux balances encastrées dans le sol et aux autres dispositifs de pesée
  - Raccordement 4 fils
  - Valeur nominale des caractéristiques : 3 mV/V
  - Longueur de câble
    - [Max] ≤ 1000 kg: 4 m
    - [Max] ≥ 1500 kg: 6 m
  - 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

DE SÉRIE			OPTION		
  			 		
			[Max] ≤ 500 kg		
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,-			

DE SÉRIE			OPTION		
  			 		
			[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 5000-3P2	5000	124,-			
CT 3000-3P2	3000	125,-			
CT 10000-3P2	10000	178,-			

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !



CO Y1  
Cellule de mesure bouton miniature en inox

Caractéristiques techniques

- Précision selon OIML G5
- Haute précision (erreur combinée 0,5% F.S.)
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Domaine d'application : applications de pression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Valeur nominale des caractéristiques : 1,0 – 1,5 mV/V, selon la charge nominale
- Longueur de câble: 2 m



CO Y2  
Cellule de mesure bouton miniature en inox

Caractéristiques techniques

- Précision selon OIML G5
- Précision élevée (Erreur combinée 0,5% F. S.)
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Domaine d'application : applications de traction et de pression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Valeur nominale des caractéristiques : 1,5 – 2 mV/V, selon la charge nominale
- Longueur de câble: 2 m



CO Y5  
Capteur de force de traction et pression en inox

Caractéristiques techniques

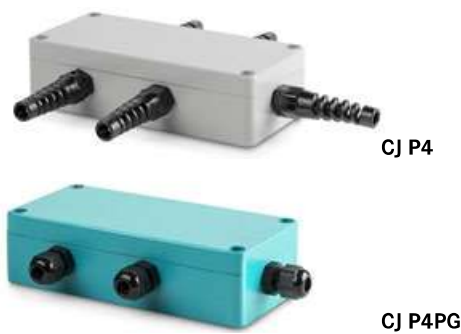
- Précision selon OIML R60 G1
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP66 (selon EN 60529)
- Inoxydable
- Forme très basse
- Convient aux bancs d'essai, dynamomètres, systèmes d'automatisation, etc.
- Raccordement 4 files
- Valeur nominale des caractéristiques : CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V  
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
- Longueur de câble: 2 m

13 Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

DE SÉRIE		OPTION	
		[Max] ≤ 500 kg/5 kN	
Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine	€
SAUTER			
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,-	

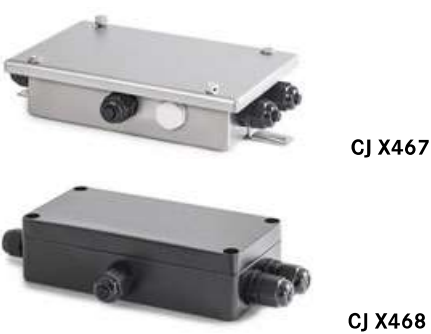
DE SÉRIE		OPTION	
		[Max] ≤ 500 kg/5 kN	
Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine	€
SAUTER			
CO 10-Y2	10 kg/100 N	250,-	
CO 20-Y2	20 kg/200 N	250,-	
CO 50-Y2	50 kg/500 N	250,-	
CO 100-Y2	100 kg/1 kN	310,-	
CO 200-Y2	200 kg/2 kN	310,-	
CO 500-Y2	500 kg/5 kN	310,-	
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN	310,-	
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN	345,-	

DE SÉRIE		OPTION	
		[Max] ≥ 1 kg/10 N	
Modèle	Charge nominale	Prix H.T. départ usine	€
SAUTER			
CO 0.5-Y5	500 g/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,-	



**CJ P**  
**Boîte de jonction pour le raccordement de plusieurs capteurs à une unité d'analyse**

- Caractéristiques
- Préparé pour les capteurs 4 et 6 fils
  - Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression
  - Protection contre la poussière et les projections d'eau



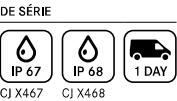
**CJ X**  
**Boîte de jonction pour le raccordement de plusieurs capteurs à une unité d'analyse**

- Caractéristiques
- Préparé pour les capteurs 4 et 6 fils
- CJ X467**
- Boîtier robuste en inox avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- CJ X468**
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression, protection contre la poussière et les projections d'eau IP68

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !



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



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