

**BROCHURE PRODUIT****SAUTER  
CS 2000-3P1**

Date: 23.04.2025

FRANCAIS



Cellule de mesure « S » 4 fils en acier nickelé pour la mesure de la force et de la masse

**CONTACT**

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

Cliquez ici pour plus  
d'informations

## DESCRIPTION

- Conformité RoHS
- Domaine d'application : mesure des forces de traction et de pression
- Convient aux balances pour charges suspendues, aux trémies peseuses et aux autres dispositifs de pesée ainsi qu'à la mesure des forces et aux bancs d'essai

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	CS 2000-3P1
Model-Serie	CS P1
Assortiment	Sauter
Type de produit	Cellules de mesure
Groupe de produits	Capteurs de pesage en forme de S
Type d'utilisation du produit	Article principal;Accessoire/ser vice
Code EAN (Modèle)	4045761221482
Numéro de tarif douanier	90249000

### Données techniques - Primaire

Directions de la force	compression;traction
Classe OIML	C3
Capacité de pesage	2000 kg
Max (N)	20 kN

### Données techniques - Construction

Protection IP	IP67
Matériau	acier, nickelé
Dimensions (L×P×H)	76,2×101,6×27,2 mm

longueur de câble	6 m
Force de montage en entrée	Trou fileté M20 × 1,5
Force de montage à l'extérieur	Trou fileté M20 × 1,5

### Données techniques - Système de mesure

Sortie pleine échelle	2 mV/V
erreur combinée	0,02%
connexion de la cellule de charge	4-conducteurs
Applications de mesure	force;masse

### Données techniques - Conditions environnementales

Température d'utilisation (min)	-10 °C
Température d'utilisation (max)	40 °C

### Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	200×170×60 mm
Poids brut	1,6 kg
Poids net	1,4 kg

Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - carton	110 g
Délai de livraison	1 d

## Données techniques - Vérification

Approbation de la vérification conformément à 2014/31/EU	oui
Résolution cellule de charge (e)	3000 e

## FONCTIONS

Standard
----------



Option
--------



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKV-01	IoT-Line Transmetteur de pesage digital KERN YKV-01
FS TKZ	Mallette de transport SAUTER FS TKZ
CJ P4PG	Boîte de jonction SAUTER CJ P4PG
CJ P4	Boîte de jonction SAUTER CJ P4
CJ P2	Boîte de jonction SAUTER CJ P2
CE WT4-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1

## SERVICES

Modèle	Description
965-414	Assemblage des composants (> 1500 kg - 2900 kg) 965-414

Modèle	Description
961-164	Étalonnage usine KERN 961-164
961-364	Étalonnage usine KERN 961-364
961-264	Étalonnage usine KERN 961-264
FS 405	Fiche SAUTER FS 405
961-364V	Étalonnage usine KERN 961-364V
970-014	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-014
961-164V	Étalonnage usine KERN 961-164V

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Directions de la force	Classe OIML	Capacité de pesage	Max (N)
CS 25-3P1	compression;traction	C3	25 kg	250 N
CS 50-3P1	compression;traction	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P1	compression;traction	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3P1	compression;traction	C3	150 kg	1,5 kN
CS 250-3P1	compression;traction	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P1	compression;traction	C3	500 kg	5 kN
CS 600-3P1	compression;traction	C3	600 kg	6 kN
CS 750-3P1	compression;traction	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3P1	compression;traction	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3P1	compression;traction	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3P1	compression;traction	C3	2000 kg	20 kN
CS 2500-3P1	compression;traction	C3	2500 kg	25 kN
CS 5000-3P1	compression;traction	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P1	compression;traction	C3	7500 kg	75 kN
CS 10000-3P1	compression;traction	C3	10000 kg	100 kN
CS 15000-3P1	compression;traction	C3	15000 kg	150 kN
CS 20000-3P1	compression;traction	C3	20000 kg	200 kN
CS 30000-3P1	compression;traction	C3	30000 kg	300 kN