

**BROCHURE PRODUIT****SAUTER  
CS 500-3P1**

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 500-3P1
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/service
Code EAN (Modèle)	4045761221550
Numéro de tarif douanier	90249000

### Données techniques - Primaire

Directions de la force	compression;traction
Classe OIML	C3
Capacité de pesage	500 kg
Max (N)	5 kN

### Données techniques - Construction

Protection IP	IP67
Matériau	acier, nickelé
Dimensions (L×P×H)	50,8×76,2×20,8 mm

longueur de câble	3 m
Force de montage en entrée	trou fileté M12
Force de montage à l'extérieur	Trou fileté M12

### Données techniques - Alimentation électrique

Tension d'excitation min.	5 V
Tension d'excitation max.	12 V

### 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)	185×155×60 mm
Poids brut	0,65 kg
Poids net	0,55 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - carton	97 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
AFM 18	Filetage SAUTER AFM 18
AFM 21	Filetage SAUTER AFM 21
AFM 16	Adaptateur KERN AFM 16

Modèle	Description
CE WT4-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1
CJ P4PG	Boîte de jonction SAUTER CJ P4PG
AFM 19	Manchon SAUTER AFM 19
FS TKZ	Mallette de transport SAUTER FS TKZ
YKV-01	IoT-Line Transmetteur de pesage digital KERN YKV-01
CJ P2	Boîte de jonction SAUTER CJ P2
AFM 17	Filetage SAUTER AFM 17
CJ P4	Boîte de jonction SAUTER CJ P4

## SERVICES

Modèle	Description
965-413	Assemblage des composants (> 350 kg - 1500 kg) 965-413
961-261	Étalonnage usine KERN 961-261
961-263	Étalonnage usine KERN 961-263
961-363	Étalonnage usine KERN 961-363
963-163V	Étalonnage DAkkS KERN 963-163V
961-163	Étalonnage usine KERN 961-163
963-163	Étalonnage DAkkS KERN 963-163
963-262	Étalonnage DAkkS KERN 963-262
963-263IV	Étalonnage DAkkS KERN 963-263IV
963-363IV	Étalonnage DAkkS KERN 963-363IV
FS 404	Fiche SAUTER FS 404
963-263V	Étalonnage DAkkS KERN 963-263V
970-013	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-013
963-362	Étalonnage DAkkS KERN 963-362
963-363	Étalonnage DAkkS KERN 963-363
963-163IV	Étalonnage DAkkS KERN 963-163IV
963-363V	Étalonnage DAkkS KERN 963-363V

## 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