

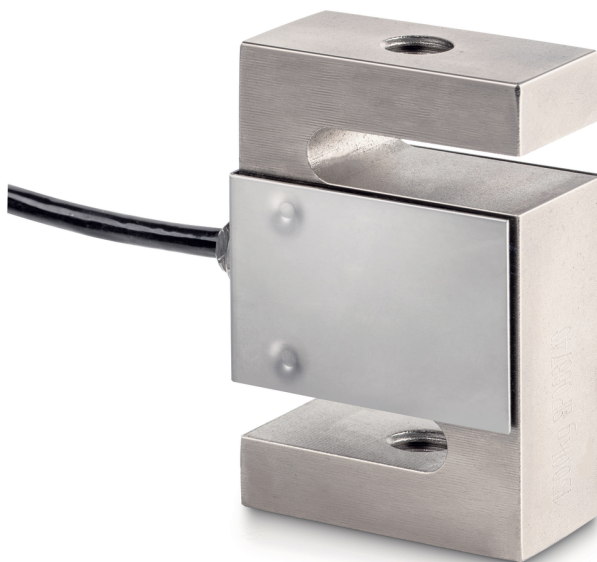
## BROCHURE PRODUIT

---

# SAUTER CS 250-3P1

Date: 29.04.2025

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 trémiés 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 250-3P1                           |
| 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)             | 4045761221529                        |
| Numéro de tarif douanier      | 90249000                             |
| CE Label                      | oui                                  |

### Données techniques - Primaire

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Directions de la force | compression;traction |
| Classe OIML            | C3                   |
| Capacité de pesage     | 250 kg               |
| Max (N)                | 2,5 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 - 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 | 98 g             |
| Délai de livraison                           | 1 d              |

## Données techniques - Vérification

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Résolution cellule de charge (e) | 3000 e |
|----------------------------------|--------|

## FONCTIONS

|          |
|----------|
| Standard |
|----------|



|        |
|--------|
| Option |
|--------|



## ACCESSOIRES

| Modèle    | Description                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| YKV-01    | IoT-Line Transmetteur de pesage digital KERN YKV-01 |
| CJ P2     | Boîte de junction SAUTER CJ P2                      |
| CJ P4PG   | Boîte de junction SAUTER CJ P4PG                    |
| AFM 16    | Adaptateur KERN AFM 16                              |
| AFM 17    | Filetage SAUTER AFM 17                              |
| AFM 18    | Filetage SAUTER AFM 18                              |
| AFM 19    | Manchon SAUTER AFM 19                               |
| AFM 21    | Filetage SAUTER AFM 21                              |
| CJ P4     | Boîte de junction SAUTER CJ P4                      |
| FS TKZ    | Mallette de transport SAUTER FS TKZ                 |
| CE WT4-Y1 | Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1   |

## SERVICES

| Modèle    | Description                                 |
|-----------|---------------------------------------------|
| 961-163   | Étalonnage usine KERN 961-163               |
| 961-263   | Étalonnage usine KERN 961-263               |
| 961-363   | Étalonnage usine KERN 961-363               |
| 963-163   | Étalonnage DAkkS KERN 963-163               |
| 963-263   | Étalonnage DAkkS KERN 963-263               |
| 963-363   | Étalonnage DAkkS KERN 963-363               |
| FS 404    | Fiche SAUTER FS 404                         |
| 963-163IV | Étalonnage DAkkS KERN 963-163IV             |
| 963-163V  | Étalonnage DAkkS KERN 963-163V              |
| 963-263IV | Étalonnage DAkkS KERN 963-263IV             |
| 963-263V  | Étalonnage DAkkS KERN 963-263V              |
| 963-363IV | Étalonnage DAkkS KERN 963-363IV             |
| 963-363V  | Étalonnage DAkkS KERN 963-363V              |
| 970-013   | Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-013 |

## 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   |

| Nom du modèle | Directions de la force | Classe OIML | Capacité de pesage | Max (N) |
|---------------|------------------------|-------------|--------------------|---------|
| 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  |