

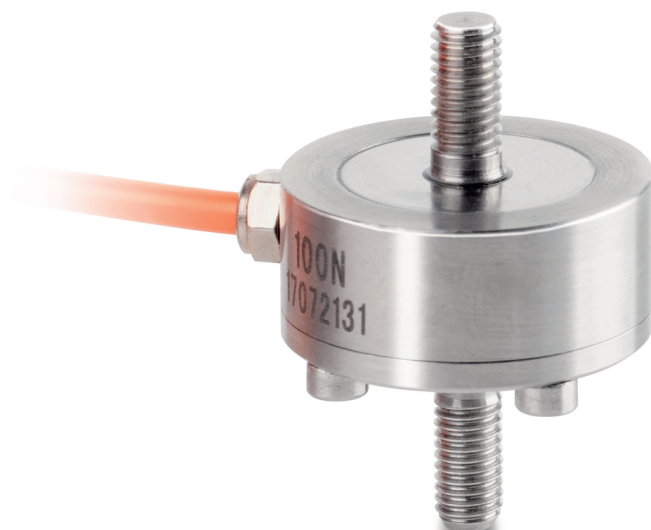
## BROCHURE PRODUIT

---

# SAUTER CO 100-Y2

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Cellule de mesure bouton miniature en inox

---

### 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

## VITRINE DES PRODUITS



## DESCRIPTION

- Haute précision (erreur combinée 0,5% F.S.)
- Conformité RoHS
- Domaine d'application : applications de traction et de pression, mesures de la masse et de la force
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force

## SPÉCIFICATIONS

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

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Code article du modèle        | CO 100-Y2                             |
| Model-Serie                   | CO Y2                                 |
| Assortiment                   | Sauter                                |
| Type de produit               | Cellules de mesure                    |
| Groupe de produits            | Capteurs de pesage à barre de flexion |
| Type d'utilisation du produit | Article principal;Accessoire/ser vice |
| Code EAN (Modèle)             | 404576 1232952                        |
| Numéro de tarif douanier      | 90249000                              |
| CE Label                      | oui                                   |

### Données techniques - Primaire

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Directions de la force | compression;traction |
| Classe OIML            | G5                   |
| Capacité de pesage     | 100 kg               |
| Max (N)                | 1 kN                 |

### Données techniques - Construction

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Protection IP              | IP65              |
| Matériau                   | acier inox        |
| longueur de câble          | 2 m               |
| Force de montage en entrée | Filetage mâle M12 |

Force de montage à l'extérieur      Filetage mâle M12

## Données techniques - Alimentation électrique

Tension d'excitation min.    9 V

Tension d'excitation max.      12 V

## Données techniques - Système de mesure

Sortie pleine échelle      1,5 mV/V

erreur combinée      0,5%

connexion de la cellule de charge      4-conducteurs

applications de mesure      force;masse

## Données techniques - Conditions environnementales

Température d'utilisation (min)    0 °C

Température d'utilisation (max)    40 °C

## Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)    120×90×85 mm

Poids brut      0,50 kg

Poids net      0,50 kg

Mode d'expédition      Service de colis

Composant de l'emballage - en poids - carton      33 g

Composant de l'emballage - par poids - plastique      5 g

Délai de livraison      1 d

## FONCTIONS

Standard



Option



## ACCESSOIRES

| Modèle    | Description                                       |
|-----------|---------------------------------------------------|
| AFH 06    | Plaque de compression SAUTER AFH 06               |
| AFM 13    | Manchon SAUTER AFM 13                             |
| AFM 15    | Manchon SAUTER AFM 15                             |
| FS TKZ    | Mallette de transport SAUTER FS TKZ               |
| CE WT4-Y1 | Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1 |

## SERVICES

| Modèle    | Description                                          |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 965-412   | Assemblage des composants (> 50 kg - 350 kg) 965-412 |
| 961-162   | Étalonnage usine KERN 961-162                        |
| 961-262   | Étalonnage usine KERN 961-262                        |
| 961-362   | Étalonnage usine KERN 961-362                        |
| 963-162   | Étalonnage DAkkS KERN 963-162                        |
| 963-262   | Étalonnage DAkkS KERN 963-262                        |
| 963-362   | Étalonnage DAkkS KERN 963-362                        |
| FS 403    | Fiche SAUTER FS 403                                  |
| 963-162IV | Étalonnage DAkkS KERN 963-162IV                      |
| 963-162V  | Étalonnage DAkkS KERN 963-162V                       |
| 963-262IV | Étalonnage DAkkS KERN 963-262IV                      |
| 963-262V  | Étalonnage DAkkS KERN 963-262V                       |
| 963-362IV | Étalonnage DAkkS KERN 963-362IV                      |
| 963-362V  | Étalonnage DAkkS KERN 963-362V                       |
| 970-015   | Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-015          |

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Directions de la force | Classe OIML | Capacité de pesage | Max (N) |
|---------------|------------------------|-------------|--------------------|---------|
| CO 20-Y2      | compression;traction   | G5          | 20 kg              | 200 N   |
| CO 50-Y2      | compression;traction   | G5          | 50 kg              | 500 N   |
| CO 200-Y2     | compression;traction   | G5          | 200 kg             | 2 kN    |
| CO 500-Y2     | compression;traction   | G5          | 500 kg             | 5 kN    |

| Nom du modèle | Directions de la force | Classe OIML | Capacité de pesage | Max (N) |
|---------------|------------------------|-------------|--------------------|---------|
| CO 1000-Y2    | compression;traction   | G5          | 1000 kg            | 10 kN   |
| CO 2000-Y2    | compression;traction   | G5          | 2000 kg            | 20 kN   |
| CO 10-Y2      | compression;traction   | G5          | 10 kg              | 100 N   |
| CO 100-Y2     | compression;traction   | G5          | 100 kg             | 1 kN    |