

**BROCHURE PRODUIT****SAUTER  
CO 500-Y1**

Date: 23.04.2025

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 : Mesures de la force de compression
- 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 500-Y1
Model-Serie	CO Y1
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 123304 1
Numéro de tarif douanier	90249000

#### Données techniques - Primaire

Directions de la force	compression
Classe OIML	G5
Capacité de pesage	500 kg
Max (N)	5 kN

#### Données techniques - Construction

Protection IP	IP65
Matériau	acier inox
longueur de câble	2 m
Force de montage en entrée	pièce de pression (du côté client)

Force de montage à l'extérieur 3x Gewindebohrung M4

## 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 0,15 kg

Poids net 0,10 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

Composant d'emballage - par poids - mousse 10 g

Délai de livraison 1 d

## Données techniques - Vérification

Approbation de la vérification conformément à 2014/31/EU oui

## FONCTIONS

Standard



Option



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
CE WT4-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1
FS TKZ	Mallette de transport SAUTER FS TKZ
CE WT2-Y4	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT2-Y4

## SERVICES

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

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Directions de la force	Classe OIML	Capacité de pesage	Max (N)
CO 100-Y1	compression	G5	100 kg	1 kN
CO 500-Y1	compression	G5	500 kg	5 kN
CO 10-Y1	compression	G5	10 kg	100 N
CO 20-Y1	compression	G5	20 kg	200 N
CO 50-Y1	compression	G5	50 kg	500 N
CO 200-Y1	compression	G5	200 kg	2 kN
CO 1000-Y1	compression	G5	1000 kg	10 kN
CO 2000-Y1	compression	G5	2000 kg	20 kN