

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER CO 20-Y1

Date: 22.09.2025

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



FRANCAIS

### 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 20-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/service
Code EAN (Modèle)	4045761232983
Numéro de tarif douanier	90249000
CE Label	yes

#### Données techniques - Primaire

Directions de la force	compression
Classe OIML	G5
Capacité de pesage	20 kg
Max (N)	200 N

#### 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 trou fileté M3

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

## Données techniques - Alimentation électrique

Tension d'excitation min. 9 V

Composant d'emballage - par poids - mousse      10 g

Tension d'excitation max. 12 V

Délai de livraison      1 d

## Données techniques - Système de mesure

Sortie pleine échelle 1 mV/V

## FONCTIONS

Standard



erreur combinée 0,5%

connexion de la cellule de charge 4-conducteurs

applications de mesure force;masse

Option



## Données techniques - Conditions environnementales

Température d'utilisation 0 °C (min)

Température d'utilisation 40 °C (max)

## Données techniques - Emballage et expédition

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

Poids brut 0,10 kg

Poids net 0,05 kg

Mode d'expédition Service de colis

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

## ACCESSOIRES

Modèle	Description
FS 402	Fiche SAUTER FS 402
FS TKZ	Mallette de transport SAUTER FS TKZ
CE WT1-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT1-Y1
CE WT3-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT3-Y1
CE WT4-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1
CE WT1-Y2	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT1-Y2
CE WT2-Y4	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT2-Y4
CE WT1-Y4	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT1-Y4

## SERVICES

Modèle	Description
965-411	Assemblage des composants (< 50kg) 965-411
961-261	Étalonnage usine KERN 961-261
963-261	Étalonnage DAkkS KERN 963-261
963-261IV	Étalonnage DAkkS KERN 963-261IV
963-261V	Étalonnage DAkkS KERN 963-261V
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)
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
CO 10-Y1	compression	G5	10 kg	100 N
CO 100-Y1	compression	G5	100 kg	1 kN
CO 500-Y1	compression	G5	500 kg	5 kN