

## BROCHURE PRODUIT

---

# SAUTER CR 5000-1Y1

Date: 23.04.2025

FRANCAIS



Dynamomètre en alliage d'acier

---

### 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 0,05% F.S.)
- Conformité RoHS
- Domaine d'application : mesures de poids et de forces de traction et de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Transmission de la force par une pièce de poussée ou par un trou fileté
- Pièce d'appui inclus dans la livraison

## SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	CR 5000-1Y1
Model-Serie	CR Y1
Assortiment	Sauter
Type de produit	Cellules de mesure
Groupe de produits	Cellules de charge
Type d'utilisation du produit	Article principal;Accessoire/ser vice
Code EAN (Modèle)	4045761246188
Numéro de tarif douanier	90249000

### Données techniques - Primaire

Directions de la force	compression;traction
Classe OIML	C1
Capacité de pesage	5000 kg
Max (N)	50 kN

### Données techniques - Construction

Protection IP	IP68
Matériau	acier
longueur de câble	3 m

Force de montage en entrée Pièce de pression; Trou fileté M16 × 1,5

Force de montage à l'extérieur 8x Durchgangsbohrung Ø6,5mm

### Données techniques - Alimentation électrique

Tension d'excitation min. 5 V

Tension d'excitation max. 10 V

### Données techniques - Système de mesure

Sortie pleine échelle 2 mV/V

erreur combinée 0,05%

connexion de la cellule de charge 4-conducteurs

Applications de mesure force;masse

### Données techniques - Conditions environnementales

Température d'utilisation (min) -20 °C

Température d'utilisation (max) 65 °C

### Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H) 200×165×135 mm

Poids brut 2 kg

Poids net 1,8 kg

Mode d'expédition Service de colis

Composant de l'emballage - en poids - carton 91 g

Composant de l'emballage - par poids - styromousse 44 g

Délai de livraison 1 d

### Données techniques - Vérification

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

### FONCTIONS

Standard



Option



## SERVICES

Modèle	Description
961-265	Étalonnage usine KERN 961-265
FS 406	Fiche SAUTER FS 406
961-265V	Étalonnage usine KERN 961-265V
970-014	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-014
961-165	Étalonnage usine KERN 961-165
961-165V	Étalonnage usine KERN 961-165V
961-365	Étalonnage usine KERN 961-365
961-365V	Étalonnage usine KERN 961-365V

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Directions de la force	Classe OIML	Capacité de pesage	Max (N)
CR 500-1Y1	compression;traction	C1	500 kg	5 kN
CR 1000-1Y1	compression;traction	C1	1000 kg	10 kN
CR 5000-1Y1	compression;traction	C1	5000 kg	50 kN
CR 10000-1Y1	compression;traction	C1	10000 kg	100 kN
CR 20000-1Y1	compression;traction	C1	20000 kg	200 kN