

# SAUTER CR 500-1Y1

Dynamomètre en alliage d'acier

# KERN



Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$
Tolérance du signal zéro	$\pm 1.0\%FS$
Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$
Erreur de fluage (30 minutes)	$\leq \pm 0.05\%FS$
Surcharge sûre	150%
Charge de rupture	200%

## Fonctions

Protection IP - dispositif complet	IP68
------------------------------------	------

## Forme de construction

Matériau	acier
Forme	Capteur
Dimensions (Ø×H)	105×37 mm
Longueur de câble	3 m
Montage - Application de la force	Pièce de pression Trou fileté M16 × 1,5
Montage - évacuation des forces	8 × trou de passage Ø 6,5 mm

## Conditions environnementales

Température d'utilisation [Min]	-20 °C
Température d'utilisation [Max]	65 °C

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

## Services

Numéro d'article pour étalonnage DAkKS (force de compression)	963-263V
Numéro d'article pour étalonnage DAkKS (force de traction)	963-163V
Numéro d'article pour étalonnage DAkKS (force de traction/force de compression)	963-363V

## Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761242326
Classification REACH	pas de substances interdites

## Emballage & expédition

Mode de livraison	Service de colis
Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	200×165×135 mm
Poids net env.	1,8 kg

## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Cellule de mesure
Groupe de produit	Capteur de pesage/de force
Famille de produits	CR Y1

## Système de mesure

Portée [Max]	500 kg
Plage de mesure force [Max] (N)	5 kN
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal	2 mV/V
Capteur OIML classe	C1
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Alimentation + Couleur	rouge
Alimentation - Couleur	noir
Signal + Couleur	vert
Signal - Couleur	blanc

Applications de mesure  
force  
masse

Directions de force  
traction  
compression

Cellule de pesée d'entrée - nominal 380 Ω

Cellule de pesée d'entrée - variance 10 Ω

Cellule de pesée résistance de sortie - nominal 350 Ω

Cellule de pesée résistance de sortie - variance 3 Ω

Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min] 5 V

Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] 10 V

Capteur résistance d'isolement - [Min] 5000 MΩ

Cellule de pesée - erreur combinée 0,05%

# SAUTER CR 500-1Y1

**KERN**

Dynamomètre en alliage d'acier

Poids brut env.	2,0 kg
Poids d'expédition	1,835 kg

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

