

# SAUTER CR 20000-1Q1

**KERN**

Dynamomètre en acier inoxydable



## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Cellule de mesure
Groupe de produit	Capteur de pesage/de force
Famille de produits	CR Q1

## Système de mesure

Portée [Max]	20000 kg
Plage de mesure force [Max] (N)	200 kN
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal	2 mV/V
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance	0,002 mV/V
Capteur OIML classe	C1
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Alimentation + Couleur	vert
Alimentation - Couleur	noir
Signal + Couleur	rouge
Signal - Couleur	blanc
Cellule de pesée - résolution (étalonnable)	1000e
Cellule de pesée charge morte [Min] (%)	0%
Applications de mesure	force masse
Directions de force	compression
Cellule de pesée Y-valeur	10000
Cellule de pesée d'entrée - nominal	800 $\Omega$
Cellule de pesée d'entrée - variance	30 $\Omega$
Cellule de pesée résistance de sortie - nominal	700 $\Omega$
Cellule de pesée résistance de sortie - variance	5 $\Omega$

Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]	10 V
Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max]	15 V
Capteur résistance d'isolement - [Min]	5000 M $\Omega$
Cellule de pesée - erreur combinée	0,05%
Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.018\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tolérance du signal zéro	$\pm 2.0\%FS$
Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.01\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Erreur de fluage (30 minutes)	$< \pm 0.048\%Sn$
Surcharge sûre	150%
Charge de rupture	200%

## Fonctions

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

## Forme de construction

Matériau	acier, inox
Forme	Anneau de flexion
Dimensions ( $\varnothing \times H$ )	126 $\times$ 54 mm
Longueur de câble	10 m

## Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	-50 $^{\circ}\text{C}$
Température ambiante [Max]	70 $^{\circ}\text{C}$
Température d'utilisation [Min]	-10 $^{\circ}\text{C}$
Température d'utilisation [Max]	40 $^{\circ}\text{C}$

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

## Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761222151
Classification REACH	pas de substances interdites

## Emballage & expédition

Mode de livraison	Service de colis
Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L $\times$ P $\times$ H)	220 $\times$ 135 $\times$ 100 mm
Poids net env.	2,8 kg
Poids brut env.	3,0 kg
Poids d'expédition	2,919 kg

# SAUTER CR 20000-1Q1

Dynamomètre en acier inoxydable

**KERN**

Pictogrammes

STANDARD

---

