

# KERN CR 5000-1Q1

**KERN**

Dynamomètre en acier inoxydable



|  |             |
|--|-------------|
| Cellule de pesée résistance de sortie - variance | 5 $\Omega$  |
| Plage de mesure force [Max] (N)                  | 50 kN       |
| Directions de force                              | compression |

## Homologation

|          |   |
|----------|---|
| Sigle CE | ✓ |
|----------|---|

## Forme de construction

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Forme                          | Anneau de flexion |
| Matériau                       | acier inox        |
| Longueur de câble              | 10 m              |
| Dimensions ( $\varnothing$ ×H) | 82×44 mm          |

## Fonctions

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

## Conditions environnementales

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Température d'utilisation [Min] | -10 °C |
| Température d'utilisation [Max] | 40 °C  |
| Température ambiante [Min]      | -50 °C |
| Température ambiante [Max]      | 70 °C  |

## Emballage & expédition

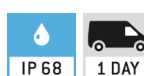
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 250×155×60 mm    |
| Poids net                    | 1,1 kg           |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 1,2 kg           |
| Poids brut env.              | 1,2 kg           |
| Poids d'expédition           | 1,151 kg         |

## Services

|   |          |
|---|----------|
| Numéro d'article pour étalonnage usine (force de compression) | 961-265V |
|---|----------|

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



## 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]  | 5000 kg         |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs   |
| Capteur OIML classe                                       | C1              |
| Cellule de pesée - résolution (étalonnable)               | 1000e           |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal       | 2 mV/V          |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance      | 0,002 mV/V      |
| Cellule de pesée Y-valeur                                 | 10000           |
| Cellule de pesée - erreur combinée                        | 0,05%           |
| Cellule de pesée charge morte [Min] (%)                   | 0%              |
| Applications de mesure                                    | force<br>masse  |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                       | 800 $\Omega$    |
| Cellule de pesée résistance de sortie - nominal           | 700 $\Omega$    |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 5000 M $\Omega$ |
| Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]         | 10 V            |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 15 V            |
| Cellule de pesée d'entrée - variance                      | 30 $\Omega$     |