

## BROCHURE PRODUIT

---

# SAUTER FC 1K

Date: 27.02.2026

FRANCAIS



Dynamomètre pour mesures de force de traction et de compression

---

### 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

- Affichage réversible avec écran rétroéclairé
- Fonction Peak-Hold pour saisir la valeur de pointe et/ou fonction track pour affichage continue de mesure
- Boîtier métallique pour une utilisation permanente dans des conditions ambiantes difficiles
- Indication de capacité : Une bande lumineuse croissante indique la plage de mesure encore disponible
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : valeurs limites supérieures et inférieures réglables, entre 10 et 100 % de [Max], dans le sens de la traction et de compression. L'opération de mesure est assistée par un signal acoustique et optique
- Sécurité : En cas de dépassement de capacité de la charge au-delà de 110 % de la plage de mesure, l'appareil émet des signaux acoustique et optique clairs
- Mémoire des données interne pour jusqu'à 500 valeurs mesurées
- Interface de données USB et câble d'interface USB de série
- Au choix : Fonction AUTO-OFF ou fonctionnement continu
- Unités éligibles : N, kgf, ozf, lbf
- Livré dans une mallette de transport robuste
- Accessoires standard : voir illustration, tige de rallonge : 90 mm, compris dans la livraison
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER jusqu'à 5 kN

## SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	FC 1K
Model-Serie	FC
Assortiment	Sauter
Type de produit	Mesure de la force
Groupe de produits	Appareils numériques de mesure de la force (capteur interne)
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761160880
Numéro de tarif douanier	90248000

### Données techniques - Primaire

Max. Force	1 kN
Lecture	1 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	145×73×34 mm
Matériau du boîtier	métal
Filetage de montage	Filetage extérieur M6

### Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
Hauteur des chiffres de l'affichage	10 mm
DisplayReverse	yes

### Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batteries et alimentation électrique
Type de batterie	NiMH
Durée de fonctionnement (écran éteint)	20 h
Temps de fonctionnement (écran allumé)	20 h
Adaptateur secteur/adaptateur inclus	CH;EURO
Classe de protection	Sans classe de protection

### Données techniques - Système de mesure

Unités	N
Tolérance (% de la valeur maximale)	0,3%
Direction de la force	compression;traction

### Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction de maintien	yes
Fonction de crête	yes
Signal sonore de disponibilité	yes
Interface	RS-232 de série;USB-Device

## Données techniques - Conditions environnementales

Température maximale de fonctionnement	40 °C
Température minimale de stockage	40 °C

## Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	337×160×110 mm
Poids brut	1,4 kg
Poids net	0,95 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Numéro UN	Ni-MH (UN 3496, instruction d'emballage #0, Not Restricted as per Special Provision A199)
Composant de l'emballage - en poids - carton	230 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	137,5 g
Délai de livraison	1 d

## Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire	yes
Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe)	500

## Services en option

Calibration DAkkS - push/pull 963-362

Calibration DAkkS - push only 963-262

Calibration DAkkS - Pull uniquement 963-162

## FONCTIONS

### Standard



### Option



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Pince SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Pince SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Dispositif SAUTER AC 45
<a href="#"><u>AC 46</u></a>	Dispositif SAUTER AC 46
<a href="#"><u>AC 47</u></a>	Dispositif SAUTER AC 47
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

## SERVICES

Modèle	Description
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Pince SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Pince SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Dispositif SAUTER AC 45
<a href="#"><u>AC 46</u></a>	Dispositif SAUTER AC 46
<a href="#"><u>AC 47</u></a>	Dispositif SAUTER AC 47
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Pince SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Pince SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Dispositif SAUTER AC 45
<a href="#"><u>AC 46</u></a>	Dispositif SAUTER AC 46
<a href="#"><u>AC 47</u></a>	Dispositif SAUTER AC 47
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

## LOGICIELS

Modèle	Description
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Pince SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Pince SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Dispositif SAUTER AC 45
<a href="#"><u>AC 46</u></a>	Dispositif SAUTER AC 46
<a href="#"><u>AC 47</u></a>	Dispositif SAUTER AC 47
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
<a href="#"><u>FC 10</u></a>	10 N	0,01 N
<a href="#"><u>FC 50</u></a>	50 N	0,01 N
<a href="#"><u>FC 100</u></a>	100 N	0,1 N
<a href="#"><u>FC 500</u></a>	500 N	0,1 N
<a href="#"><u>FC 1K</u></a>	1 kN	1 N
<a href="#"><u>FC 1K-BT</u></a>	1 kN	1 N