

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FL 500

Date: 27.02.2026

FRANCAIS



Dynamomètre digital universel avec écran graphique et cellule de mesure intégrée

### 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
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER jusqu'à 5 kN
- Indication de capacité : Une bande lumineuse croissante indique la plage de mesure encore disponible
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, dans le sens de traction et de compression. L'opération est assistée par un signal optique
- Mémoire des données interne pour jusqu'à 500 valeurs mesurées
- Sortie analogique continue : signal de tension linéaire en fonction de la charge (-2 à +2 V)
- Interface de données USB, de série
- Accessoires standard : voir illustration
- Unités éligibles : N, kN, kgf, lbf
- Livré dans une mallette de transport robuste

## SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle FL 500

Model-Serie FL

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)	4045761138896
Numéro de tarif douanier	90248000

### Données techniques - Primaire

Max. Force	500 N
Lecture	0,2 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	175×75×30 mm
Matériau du boîtier	aluminium
Filetage de montage	Filetage extérieur M6

### Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
Hauteur des chiffres de l'affichage	8,5 mm
DisplayReverse	yes

### Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batteries et alimentation électrique
Type de batterie	NiMH
Durée de fonctionnement (écran éteint)	10 h
Temps de fonctionnement (écran allumé)	8 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)	0,2%
Direction de la force	compression;traction

### Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction de maintien	yes
Fonction de crête	yes
Valeur limite (Min - Max)	yes
Interface	Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device

### Données techniques - Conditions environnementales

Température maximale de fonctionnement	35 °C
Température minimale de stockage	40 °C

### Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	260×227×75 mm
Poids brut	1,2 kg
Poids net	0,60 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	538 g
Délai de livraison	1 d
















## Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire	yes
Mémoire des valeurs - nombre de groupes	1
Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe)	500

## Services en option

Calibration DAkks - push/pull	963-361
Calibration DAkks - push only	963-261
Calibration DAkks - Pull uniquement	963-161

## FONCTIONS

Standard							
							
							
Option							
							

FRANCAIS

## ACCESSOIRES

Modèle	Description
<a href="#"><u>AC 01</u></a>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<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 14</u></a>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
<a href="#"><u>AC 22</u></a>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AFH 04</u></a>	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04
<a href="#"><u>AE 01</u></a>	Pince standard AE 01
<a href="#"><u>AE 03</u></a>	Pince SAUTER AE 03
<a href="#"><u>AE 04</u></a>	Pince SAUTER AE 04
<a href="#"><u>AE 07</u></a>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<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 01</u></a>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<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 14</u></a>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
<a href="#"><u>AC 22</u></a>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AFH 04</u></a>	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04
<a href="#"><u>AE 01</u></a>	Pince standard AE 01
<a href="#"><u>AE 03</u></a>	Pince SAUTER AE 03
<a href="#"><u>AE 04</u></a>	Pince SAUTER AE 04

Modèle	Description
<a href="#"><u>AE 07</u></a>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<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 01</u></a>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<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 14</u></a>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
<a href="#"><u>AC 22</u></a>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Pince SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AFH 04</u></a>	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04
<a href="#"><u>AE 01</u></a>	Pince standard AE 01
<a href="#"><u>AE 03</u></a>	Pince SAUTER AE 03
<a href="#"><u>AE 04</u></a>	Pince SAUTER AE 04
<a href="#"><u>AE 07</u></a>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<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>FL 20</u></a>	25 N	0,01 N
<a href="#"><u>FL 50</u></a>	50 N	0,02 N
<a href="#"><u>FL 5</u></a>	5 N	0,002 N
<a href="#"><u>FL 10</u></a>	10 N	0,005 N

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
<b><u>FL 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FL 200</u></b>	250 N	0,1 N
<b><u>FL 500</u></b>	500 N	0,2 N
<b><u>FL 1K</u></b>	1 kN	0,5 N
<b><u>FL 500G</u></b>	500 N	0,2 N
<b><u>FL 1KG</u></b>	1 kN	0,5 N