

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FL 1K

Date: 23.04.2025

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



FRANCAIS

## 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 1K
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)	4045761138902
Numéro de tarif douanier	90248000

Classe de protection	Sans classe de protection
----------------------	---------------------------

### Données techniques - Primaire

Max. Force	1 kN
Lisibilité	0,5 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	oui

### 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

### 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	oui
Fonction de crête	oui
Valeur limite (Min - Max)	oui
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)	260×225×75 mm
Poids brut	1,6 kg
Poids net	0,55 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	935 g
Délai de livraison	1 d

## Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire	oui
Mémoire des valeurs - nombre de groupes	1
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							
 PEAK				 USB		 UNIT	 TOL
 ZERO	 ACCU	 230 V					
Option							
 SOFTWARE	 DAkKS +4 DAYS						

## ACCESSOIRES

Modèle	Description
RFL-3001	Écran LCD RFL-3001
AFM 06	Adaptateur KERN AFM 06
AC 49	Crochet KERN AC 49
FL-A03	Batterie de rechange FL-A03
RFL-4001	Feuille d'affichage RFL-4001
AFM 12	montage et réparation AFM 12
AFM 15	Manchon SAUTER AFM 15
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
FL-A04	Câble d'interface FL-A04
AFM 05	Adaptateur KERN AFM 05
AFM 07	Manchon SAUTER AFM 07

## SERVICES

Modèle	Description
963-362	Étalonnage DAkkS KERN 963-362
970-102	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-102
961-162	Étalonnage usine KERN 961-162
961-262	Étalonnage usine KERN 961-262
963-162	Étalonnage DAkkS KERN 963-162
961-362	Étalonnage usine KERN 961-362
963-262	Étalonnage DAkkS KERN 963-262

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
FL-A03	Batterie de rechange FL-A03
DB-A01	Bloc d'alimentation KERN DB-A01
RFL-1008	Cellule de charge SAUTER RFL-1008
FL-A10	Bloc d'alimentation KERN FL-A10
RFL-2001	Carte mère RFL-2001

## LOGICIELS

Modèle	Description
AFH FD	Logiciel de transmission de données SAUTER AFH FD
AFH LD	Logiciel de transmission de données SAUTER AFH LD
AFH FAST	Logiciel de transmission de données SAUTER AFH FAST

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lisibilité
FL 20	25 N	0,01 N
FL 50	50 N	0,02 N
FL 5	5 N	0,002 N
FL 10	10 N	0,005 N
FL 100	100 N	0,05 N
FL 200	250 N	0,1 N
FL 500	500 N	0,2 N
FL 1K	1 kN	0,5 N
FL 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N