

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FL 50

Date: 29.04.2025

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



## 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 50
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)	4045761138865
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

### Données techniques - Primaire

Max. Force	50 N
Lisibilité	0,02 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	160×75×30 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
Affichage inversé	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

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	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)	263×229×75 mm
Poids brut	1,2 kg
Poids net	0,50 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	673 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	963-361
Calibration DAkks - push only	963-261
Calibration DAkks - Pull uniquement	963-161

## FONCTIONS

Standard

PEAK PUSH/PULL MEMORY RS 232 USB ANALOG UNIT TOL

ZERO ACCU 230 V 1 DAY

Option

SOFTWARE DAkks +4 DAYS ISO +4 DAYS

## ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 01	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
AC 02	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
AC 03	Pince SAUTER AC 03
AC 12	Pince SAUTER AC 12
AC 14	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
AC 22	Pince petite standard SAUTER AC 22
AC 17	Pince longue SAUTER AC 17
AFH 04	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
FL-A03	Batterie de rechange FL-A03
AC 01R	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01R
AC 03R	Pince SAUTER AC 03R
AC 11R	Pince SAUTER AC 11R
AC 12R	Pince SAUTER AC 12R
AC 14R	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14R
AC 17R	Pince longue SAUTER AC 17R
AC 22R	Pince petite standard SAUTER AC 22R
FL-A04	Câble d'interface FL-A04
AE 500	Pince de serrage à vis SAUTER AE 500
RFL-3001	Écran LCD RFL-3001
RFL-4001	Feuille d'affichage RFL-4001
AFM 05	Adaptateur KERN AFM 05
AFM 06	Adaptateur KERN AFM 06
AFM 07	Manchon SAUTER AFM 07
AFM 12	montage et réparation AFM 12
AFM 15	Manchon SAUTER AFM 15
AE 01	Pince standard AE 01
AE 02	Pince standard AE 02

Modèle	Description
AE 03	Pince SAUTER AE 03
AE 04	Pince SAUTER AE 04
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
AE 06	Pince SAUTER AE 06
AE 07	Pince à coin avec mâchoires AE 07
AC 45	Dispositif SAUTER AC 45
AC 46	Dispositif SAUTER AC 46
AC 47	Dispositif SAUTER AC 47
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08

## SERVICES

Modèle	Description
963-161	Étalonnage DAkKS KERN 963-161
961-161	Étalonnage usine KERN 961-161
961-261	Étalonnage usine KERN 961-261
961-361	Étalonnage usine KERN 961-361
963-261	Étalonnage DAkKS KERN 963-261
963-361	Étalonnage DAkKS KERN 963-361
970-101	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-101

## 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-1004	Cellule de charge SAUTER RFL-1004
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

Modèle	Description
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 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N
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