

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FH 50

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Dynamomètre digital universel pour mesures de force en traction et compression avec cellule de mesure intégré

### 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
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER jusqu'à 5 kN
- NOUVEAU : Interface USB pour le transfert de données et l'alimentation électrique de série
- Interface de données RS-232 de série
- Unités éligibles : N, kgf, lbf
- Fonction Peak-Hold pour saisir la valeur de pointe et/ou fonction track pour affichage continue de mesure
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : limite supérieure et inférieure réglables, dans le sens de traction et de compression. L'opération est assistée par un signal acoustique et optique
- Auto-Power-Off
- Mémoire des données interne pour jusqu'à 10 valeurs mesurées
- Fonction Mini Statistique : Calcul de la moyenne de jusqu'à 10 valeurs mesurées et mémorisées la valeur max et min ainsi que la déviation standard
- Accessoires standard : voir illustration, tige de rallonge : 90 mm, compris dans la livraison
- Livré dans une mallette de transport robuste

## SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	FH 50
Model-Serie	FH-S-INT

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)	404576 1368590
Modèle prédécesseur	FH 50-2019a; FH 50-2023a
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

### Données techniques - Primaire

Max. Force	50 N
Lisibilité	0,01 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	240×70×40 mm
Matériau du boîtier	plastique
Filetage de montage	Filetage extérieur M6

### Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
Affichage inversé	oui

### Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batteries et alimentation électrique
Type de batterie	NiMH
Durée de fonctionnement (écran éteint)	40 h
Temps de fonctionnement (écran allumé)	24 h

### Données techniques - Système de mesure

Unités	N
Tolérance (% de la valeur maximale)	0,5%
Direction de la force	compression;traction

### Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction statistique	oui
Valeur limite (Min - Max)	oui
Signal sonore de disponibilité	oui
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)	360×240×170 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 152 g

Composant de  
l'emballage - par poids -  
styromousse 477,5 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) 10

## Services en option

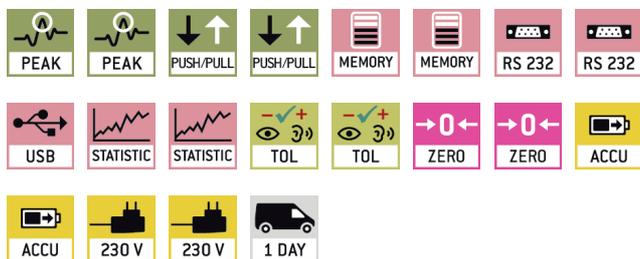
Calibration DAkKS -  
push/pull 963-361

Calibration DAkKS - push  
only 963-261

Calibration DAkKS - Pull  
uniquement 963-161

## FONCTIONS

### Standard



### Option



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
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
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
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
AE 500	Pince de serrage à vis SAUTER AE 500
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
AE 03	Pince SAUTER AE 03
AE 04	Pince SAUTER AE 04
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05

Modèle	Description
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
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

## 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
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
FH-A02	Film pour écran FH-A02
OBB-A1569	Unité d'alimentation électrique UK KERN OBB-A1569
FS-E06	Câble SAUTER FS-E06
FS-E07	Bloc d'alimentation KERN FS-E07

## 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
FH 5	5 N	0,001 N
FH 500	500 N	0,1 N
FH 50	50 N	0,01 N
FH 2	2 N	0,001 N
FH 20	20 N	0,01 N
FH 200	200 N	0,1 N
FH 10	10 N	0,005 N
FH 100	100 N	0,05 N