

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FH 50 EXT

Date: 22.09.2025

FRANCAIS



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

## CONTACT

KERN &amp; 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



FRANÇAIS

## DESCRIPTION

- Affichage reversible avec écran rétroéclairé
- NOUVEAU : Interface USB pour le transfert de données et l'alimentation électrique de série
- Interface de données RS-232 de série
- Unités éligibles : N, kN, kgf, tf
- 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
- Œilletts de traction et plaques de compression de série
- 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 EXT

Model-Serie                  FH-S-EXT

Assortiment                  Sauter

Type de produit	Mesure de la force
Groupe de produits	Appareils de mesure de force numériques (capteur externe)
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761368583

Modèle prédecesseur	FH 50 EXT-2019a; FH 50 EXT-2024a
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	yes

## Données techniques - Primaire

Max. Force	50 N
Lisibilité	0,01 N
<b>Données techniques - Construction</b>	
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	yes

## 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	yes
Fonction de crête	yes
Valeur limite (Min - Max)	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)	330×190×175 mm
Poids brut	2,2 kg
Poids net	0,90 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 210 g  
l'emballage - en poids -  
carton

Composant de 14 g  
l'emballage - par poids -  
plastique

Composant de 642 g  
l'emballage - par poids -  
styromousse

Délai de livraison 1 d

## Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire yes

Mémoire des valeurs - 1  
nombre de groupes

Mémoire des valeurs - 10  
nombre de cellules (par  
groupe)

## Services en option

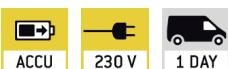
Calibration DAkkS - 963-361  
push/pull

Calibration DAkkS - push 963-261  
only

Calibration DAkkS - Pull 963-161  
uniquement

## FONCTIONS

Standard



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01

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
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	Adaptateur SAUTER AFM 12
AFM 15	Manchon SAUTER AFM 15
FS-E07	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
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
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

Modèle	Description
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
970-105	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-105

## 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 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 100 EXT	100 N	0,05 N
FH 200 EXT	200 N	0,1 N
FH 500 EXT	500 N	0,1 N
FH 50 EXT	50 N	0,01 N