

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FH 100 EXT

Date: 22.09.2025

FRANCAIS



Capteur dynamométrique avec capteur externe à haute résolution pour petits poids

## 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

## DESCRIPTION

- Combinaison de capteurs dynamométriques composée d'un capteur de mesure externe et d'un écran à haute résolution
- Idéal pour les mesures de force de forces très précises ou de charges dans les machines ou installations
- Fonction Peak-Hold pour saisir la valeur de pointe et/ou fonction track pour affichage continue de mesure
- Fonction Push et Pull pour la saisie des forces de traction et de pression
- Fonction de valeur limite : entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et sonore assiste l'opération de mesure, Chargeur incluant
- Une seule cellule de mesure pouvant être raccordée par afficheur
- Convient pour tous les bancs d'essai SAUTER (Banc d'essai à indiquer lors de la commande)

## SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	FH 100 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)	404576 1 140455
Modèle prédécesseur	FH 100 EXT-2019a
Modèle successeur	FH 100 EXT-2024e
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	yes

### Données techniques - Primaire

Max. Force	100 N
------------	-------

Lisibilité 0,05 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	230×66×36 mm
Matériau du boîtier	plastique
Filetage de montage	Filetage extérieur M6

### Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
Hauteur des chiffres de l'affichage	10 mm
Affichage inversé	yes

### Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batteries et alimentation électrique
Type de batterie	NiMH

Durée de fonctionnement (écran éteint)	12 h
Temps de fonctionnement (écran allumé)	10 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)	0,5%
Direction de la force	compression;traction

### Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction statistique	yes
Fonction de maintien	yes
Fonction de crête	yes
Valeur limite (Min - Max)	yes
Signal sonore de disponibilité	yes
Interface	RS-232 de série

### 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)	325×185×165 mm
Poids brut	2,4 kg
Poids net	1,00 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	210 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	14 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	680 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)	10

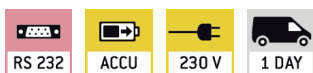
### Services en option

Calibration DAkkS - push/pull	963-361
Calibration DAkkS - push only	963-261

Calibration DAkkS - Pull 963-161  
uniquement

## FONCTIONS

Standard



## 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 22	Pince petite standard SAUTER AC 22
AC 18	Pince SAUTER AC 18
AFH 12	Adaptateur KERN AFH 12
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
FH-A01	Câble d'interface FH-A01
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 18R	Pince SAUTER AC 18R
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

Modèle	Description
AFM 07	Manchon SAUTER AFM 07
AFM 12	Adaptateur SAUTER 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
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
970-105	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-105

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
FH-A03	Bloc d'alimentation KERN FH-A03
AFH 30	Batterie de rechange AFH 30
FH-A02	Film pour écran FH-A02

## 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