

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FH 20K

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



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

### 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
- 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
- Cœilletts 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 20K
Model-Serie	FH-M-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)	4045761368552

Modèle prédécesseur	FH 20K-2019a; FH 20K-2023a
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

### Données techniques - Primaire

Max. Force	20 kN
Lisibilité	10 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	240×70×40 mm
Matériau du boîtier	plastique
Filetage de montage	trou fileté M12

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

### Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction statistique	oui
Fonction de crête	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	3 kg
Poids net	1,6 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Numéro UN	Ni-MH (UN 3496, instruction d'emballage #0, Not Restricted as per Special Provision A199)

FRANCAIS

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	743 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

### FONCTIONS

Standard

PEAK PUSH/PULL MEMORY RS 232 USB STATISTIC TOL ZERO

ACCU 230 V 1 DAY

Option

SOFTWARE DAkkS +4 DAYS ISO +4 DAYS

### ACCESSOIRES

Modèle	Description
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
FH-A01	Câble d'interface FH-A01

Modèle	Description
AFM 14	Adaptateur KERN AFM 14
AFM 16	Adaptateur KERN AFM 16
AFM 17	Filetage SAUTER AFM 17
AFM 18	Filetage SAUTER AFM 18
AFM 21	Filetage SAUTER AFM 21
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

## SERVICES

Modèle	Description
961-164	Étalonnage usine KERN 961-164
961-264	Étalonnage usine KERN 961-264
961-364	Étalonnage usine KERN 961-364
970-107	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-107

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AFH 30	Batterie de rechange AFH 30
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 5K	5 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N

Nom du modèle	Max. Force	Lisibilité
FH 10K	10 kN	5 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 20K	20 kN	10 N
FH 2K	2 kN	1 N
FH 50K	50 kN	10 N