

## BROCHURE PRODUIT

# INSTRUMENTS DE MESURE FH 50K

Date: 16.03.2026

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 50K
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)	4045761368620
Modèle prédécesseur	FH 50K-2019a; FH 50K-2023a
Numéro de tarif douanier	90248000

### Données techniques - Primaire

Max. Force	50 kN
Lecture	10 N

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	240×70×40 mm
Matériau du boîtier	plastique
Filetage de montage	Trou fileté M18 × 1,5

### Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
DisplayReverse	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
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)	330×190×175 mm
Poids brut	4,4 kg
Poids net	2,6 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Numéro UN	Ni-MH (UN 3496, instruction d'emballage #0, Not Restricted as per Special Provision A199)

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 969 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



### Option



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
<b>FH-A04</b>	Câble d'interface FH-A04
<b>AFM 25</b>	Manchon SAUTER AFM 25

## SERVICES

Modèle	Description
<a href="#">FH-A04</a>	Câble d'interface FH-A04
<a href="#">AFM 25</a>	Manchon SAUTER AFM 25

## LOGICIELS

Modèle	Description
<a href="#">FH-A04</a>	Câble d'interface FH-A04
<a href="#">AFM 25</a>	Manchon SAUTER AFM 25

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 10K</a>	10 kN	5 N
<a href="#">FH 1K</a>	1 kN	0,5 N
<a href="#">FH 20K</a>	20 kN	10 N
<a href="#">FH 2K</a>	2 kN	1 N
<a href="#">FH 50K</a>	50 kN	10 N
<a href="#">FH 5K</a>	5 kN	1 N