

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FH 5K

Date: 22.09.2025

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
Web : 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 5K
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)	4045761368637

Modèle prédécesseur	FH 5K-2019a; FH 5K-2024a
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	yes

Données techniques - Primaire

Max. Force	5 kN
Lisibilité	1 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	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	kN
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	3 kg
Poids net	1,4 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 716 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

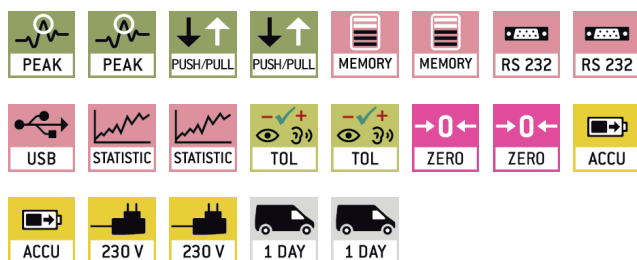
Calibration DAKKS -
push/pull 963-363

Calibration DAKKS - push
only 963-263

Calibration DAKKS - Pull
uniquement 963-163

FONCTIONS

Standard



Option

ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
AC 02	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
AC 03	Pince SAUTER AC 03
AC 12	Pince SAUTER AC 12
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
AC 03R	Pince SAUTER AC 03R
AC 11R	Pince SAUTER AC 11R
AC 12R	Pince SAUTER AC 12R
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
FS-E07	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

SERVICES

Modèle	Description
961-163	Étalonnage usine KERN 961-163
961-263	Étalonnage usine KERN 961-263
961-363	Étalonnage usine KERN 961-363
963-163	Étalonnage DAkkS KERN 963-163
963-263	Étalonnage DAkkS KERN 963-263
963-363	Étalonnage DAkkS KERN 963-363
970-106	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02

Modèle	Description
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 20K	20 kN	10 N
FH 2K	2 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 10K	10 kN	5 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 5K	5 kN	1 N