

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FH 1K

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
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 1K
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;Accessoire/ser vice

Code EAN (Modèle)	404576 1368507
Modèle prédécesseur	FH 1K-2019a; FH 1K-2023a
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Max. Force	1 kN
Lisibilité	0,5 N

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	45×25×0 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	N
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	2,8 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)

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 536,5 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

Services en option

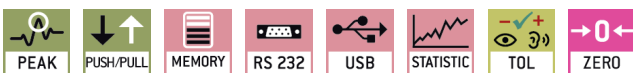
Calibration DAkkS -
push/pull 963-362

Calibration DAkkS - push
only 963-262

Calibration DAkkS - Pull
uniquement 963-162

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
AC 18	Pince SAUTER AC 18
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
FH-A01	Câble d'interface FH-A01
AC 11R	Pince SAUTER AC 11R
AC 12R	Pince SAUTER AC 12R
AC 18R	Pince SAUTER AC 18R
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
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
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

SERVICES

Modèle	Description
961-162	Étalonnage usine KERN 961-162
961-262	Étalonnage usine KERN 961-262
961-362	Étalonnage usine KERN 961-362
963-162	Étalonnage DAKKS KERN 963-162
963-262	Étalonnage DAKKS KERN 963-262
963-362	Étalonnage DAKKS KERN 963-362

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

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
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