

BROCHURE PRODUIT

INSTRUMENTS DE MESURE FH 1K

Date: 24.03.2026

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
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
- Cèiletts 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

Données techniques - Primaire

Max. Force	1 kN
Lecture	0,5 N

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	45x25x0 mm
Matériau du boîtier	plastique
Filetage de montage	trou fileté M12

Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
DisplayReverse	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	N
Tolérance (% de la valeur maximale)	0,5%
Direction de la force	compression;traction

Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction statistique	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	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	yes
Mémoire des valeurs - nombre de groupes	1
Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe)	10

Services en option

Calibration DAkkS - push/pull	963-362
Calibration DAkkS - push only	963-262

Calibration DAkkS - Pull uniquement 963-162

FONCTIONS

Standard



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
<u>YKA-01</u>	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Accessoires standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Pince SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Pince SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Pince SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptateur KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptateur KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filetage SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Filetage SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filetage SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Câble d'interface FH-A04

SERVICES

Modèle	Description
<u>YKA-01</u>	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02

Modèle	Description
<u>AC 43</u>	Accessoires standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Pince SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Pince SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Pince SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptateur KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptateur KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filetage SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Filetage SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filetage SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Câble d'interface FH-A04

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
<u>YKA-01</u>	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Accessoires standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Pince SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Pince SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Pince SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptateur KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptateur KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filetage SAUTER AFM 17

Modèle	Description
<u>AFM 18</u>	Filetage SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filetage SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Câble d'interface FH-A04

LOGICIELS

Modèle	Description
<u>YKA-01</u>	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Accessoires standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Pince SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Pince SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Pince SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptateur KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptateur KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filetage SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Filetage SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filetage SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N

FRANCAIS

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N