

BROCHURE PRODUIT

INSTRUMENTS DE MESURE FH 2K

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 2K
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)	404576 1368569
Modèle prédécesseur	FH 2K-2019a; FH 2K-2024a
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	2 kN
Lecture	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
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	1,2 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	715 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 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 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 01R</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Pince SAUTER AC 03R
<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>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 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 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

Modèle	Description
<u>YKA-02</u>	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Accessoires standard SAUTER AC 43
<u>AC 01R</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Pince SAUTER AC 03R
<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>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 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 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 01R</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Pince SAUTER AC 03R
<u>AC 11R</u>	Pince SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Pince SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Pince SAUTER AC 18R

Modèle	Description
<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>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 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 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 01R</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Pince SAUTER AC 03R
<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>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 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

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