

BROCHURE PRODUIT

INSTRUMENTS DE MESURE FH 5K

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
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)	404576 1368637
Modèle prédécesseur	FH 5K-2019a; FH 5K-2024a
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	5 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	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
Fonction de crête	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	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



Option



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	963-363
Calibration DAkkS - push only	963-263
Calibration DAkkS - Pull uniquement	963-163

FONCTIONS

Standard

ACCESSOIRES

Modèle	Description
FH-A04	Câble d'interface FH-A04
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08

SERVICES

Modèle	Description
FH-A04	Câble d'interface FH-A04
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08

LOGICIELS

Modèle	Description
FH-A04	Câble d'interface FH-A04
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
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
FH 5K	5 kN	1 N