

BROCHURE PRODUIT

INSTRUMENTS DE MESURE FH 20K

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 20K
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 1368552
Modèle prédécesseur	FH 20K-2019a; FH 20K-2023a
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	20 kN
Lecture	10 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	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) 360×240×170 mm

Poids brut 3 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 743 g

Délai de livraison 1 d



Option



Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire yes

Mémoire des valeurs - nombre de groupes 1

Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe) 10

FONCTIONS

Standard

ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
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
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

SERVICES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
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
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AFM 14	Adaptateur KERN AFM 14
AFM 16	Adaptateur KERN AFM 16
AFM 17	Filetage SAUTER AFM 17
AFM 18	Filetage SAUTER AFM 18

Modèle	Description
AFM 21	Filetage SAUTER AFM 21
FS-E07	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

LOGICIELS

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
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
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N

