

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FH 20K

Date: 23.04.2025

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
- Cœillets 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)	4045761368552

Modèle prédécesseur FH 20K-2019a; FH 20K-2023a

Numéro de tarif douanier 90248000

Tolérance (% de la valeur maximale) 0,5%

Direction de la force compression;traction

Données techniques - Primaire

Max. Force 20 kN

Lisibilité 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 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

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) 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

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire	oui
Mémoire des valeurs - nombre de groupes	1
Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe)	10

FONCTIONS

Standard	
	
	
	
	
Option	
	

ACCESSOIRES

Modèle	Description
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
FH-A01	Câble d'interface FH-A01
AFM 14	Adaptateur KERN AFM 14
AFM 16	Adaptateur KERN AFM 16

Modèle	Description
AFM 17	Filetage SAUTER AFM 17
AFM 18	Filetage SAUTER AFM 18
AFM 21	Filetage SAUTER AFM 21
FH-A04	Câble d'interface FH-A04

SERVICES

Modèle	Description
961-364	Étalonnage usine KERN 961-364
961-164	Étalonnage usine KERN 961-164
970-107	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-107
961-264	Étalonnage usine KERN 961-264

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
OBB-A1569	Unité d'alimentation électrique UK KERN OBB-A1569
FS-E06	Câble SAUTER FS-E06
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AFH 30	Batterie de rechange AFH 30
FS-E07	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
FH-A02	Film pour écran FH-A02

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 20K	20 kN	10 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 5K	5 kN	1 N

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