

Dynamomètre digital SAUTER FH-M



Dynamomètre digital universel pour mesures de force en traction et compression avec cellule de mesure externe

Caractéristiques

- **Affichage réversible** avec écran rétroéclairé
- **Interface de données RS-232**, en série
- **Livré dans une mallette de transport robuste**
- **Unités éligibles** : N, kN, kg, t, lb
- **Fonction Track** pour mesure de la valeur maximale ou selon choix **fonction Peak-Hold** pour affichage de charge de pointe
- **Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite)** : Limites supérieure et inférieure réglables, dans le sens de la traction et de la 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 etc.

Caractéristiques techniques

- Fréquence de mesure interne : 2000 Hz
- Débit de transfert vers le PC : env. 25 valeurs de mesure par seconde
- Exactitude de mesure : 0,5 % du [Max]
- Protection de surcharge : 150 % du [Max]
- Dimensions boîtier L×P×H 66×36×230 mm
- Fonctionnement avec accu interne, en série, durée de service jusqu'à 12 h sans rétro-éclairage, durée de chargement env. 4 h
- **1** Anneaux de remorquage et plaques de compression en série
- Longueur du câble env. 3 m

FH 1K.-FH 2K.:

- Dimensions capteur L×P×H 76,2×51×19 mm
- Filetage : M12

FH 5K.-FH 20K.:

- Dimensions capteur L×P×H 76,2×51×28,2 mm
- Filetage : M12

FH 50K.:

- Dimensions capteur L×P×H 108×76,3×25,5 mm
- Filetage : M18 × 1,5

FH 100K.:

- Dimensions capteur L×P×H 178×152,2×51,3 mm
- Filetage : M30 × 2

Accessoires

- **Module relais**, sert à transférer les signaux de sortie du dynamomètre FH pour commander des actions directes, SAUTER AFH-02
- **Logiciel de transfert de données force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, uniquement en liaison avec SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **Logiciel de transmission des données de force/temps** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, SAUTER AFH FAST
- **Logiciel de transfert de données force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, uniquement en liaison avec SAUTER LB, SAUTER AFH FD
- **Câble de connexion RS-232/PC** pour raccordement des modèles de la série SAUTER FH a un PC ou une imprimante, SAUTER FH-A01
- **Imprimante matricielle**, KERN YKN-01
- **Imprimante thermique**, KERN YKB-01N
- **Imprimante thermique de statistiques**, KERN YKS-01
- **Imprimante d'étiquettes**, KERN YKE-01
- Pour d'autres accessoires, voir page 36 et suivantes ou sur Internet

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure [Max] kN	Lecture [d] N	Option Cert. d'étalonnage DAkkS (≤ 5 kN)/certificats d'étalonnage usine (> 5 kN)				
			Force de traction		Force de compression		
			KERN		KERN		
FH 1K.	1	0,5	963-162		963-262		963-362
FH 2K.	2	1	963-162		963-262		963-362
FH 5K.	5	1	963-163		963-263		963-363
FH 10K.	10	5	961-164		961-264		961-364
FH 20K.	20	10	961-164		961-264		961-364
FH 50K.	50	10	961-165		961-265		961-365
FH 100K.	100	50	961-166		961-266		961-366

1 Autres options d'étalonnage sur demande