

Dynamomètre digital SAUTER FL-M

NEW **PREMIUM** ★★★



Dynamomètre de qualité premium avec écran graphique pour des mesures de force en traction et en compression avec cellule de mesure externe

Caractéristiques

- **Dynamomètre premium** avec cellule de mesure externe, anneaux de remorquage et plaques de compression en série
- **Affichage réversible** avec écran rétroéclairé
- **Fonction Track** pour mesure de la valeur maximale ou selon choix **fonction Peak-Hold** pour affichage de charge de pointe
- **Boîtier métallique** pour des applications permanents aux conditions ambiantes robustes
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER
- **Indication de capacité** : Une bande lumineuse croissante indique la plage de mesure encore disponible
- **Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite)** : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, dans le sens de la traction et de la compression. L'opération est assistée par un signal optique.
- **Mémoire des données interne** pour jusqu'à 500 valeurs mesurées

- **Sortie analogique continue** : signal de tension linéaire en fonction de la charge (-2 à +2 V)
- **Unités éligibles** : N, kN, kg, oz, lb
- **1 Livré dans une mallette de transport robuste**

Caractéristiques techniques

- Fréquence de mesure 1000 Hz
- Précision : 0,2 % du [Max]
- Protection de surcharge : 120 % du [Max]
- Dimensions boîtier LxPxH 175x75x30 mm
- Dimensions cellule de mesure LxPxH 76,2x51x19 mm
- Filetage : M12
- Fonctionnement avec accu interne, en série, durée de service jusqu'à 10 h sans rétro-éclairage, durée de chargement env. 8 h
- Poids net env. 0,5 kg

Accessoires

- **Plug-in pour prise en charge des données de mesure** à partir de l'instrument de mesure et transfert au PC, p.ex. dans Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- **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** pour la représentation graphique sur PC et la transmission de données à Microsoft Excel®, 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 USB**, SAUTER FL-A01
- **Câble adaptateur RS-232**, SAUTER FL-A04

EN SÉRIE




OPTION



Modèle	Plage de mesure [Max] N	Lecture [d] N	Option Cert. d'étalonnage DAkkS (≤ 5 kN)/certificats d'étalonnage usine (< 5 kN)							
			Force de traction		Force de compression		Force de traction/compression			
			DAkkS KERN		DAkkS KERN		DAkkS KERN			
SAUTER										
FL 2K	2500	1	963-162		963-262		963-362			
FL 5K	5000	1	963-163		963-263		963-363			
FL 10K	10000	2	961-164		-		-			
FL 20K	20000	5	961-164		-		-			

Pictogrammes

 Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire.	 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner avec piles. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 Bloc d'étalonnage : serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.	 Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
 Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure	 Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 Adaptateur secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 Mode balayage : saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran	 Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.	 Bloc d'alimentation : Intégrée, 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Push et Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.	 Imprimante : une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique.
 Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 Protocole selon GLP/ISO : de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper).
 Fonction de focalisation : augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée.	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Fast-Move : toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
 Mémoire interne : pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.	 Mesure avec zones de tolérance fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 Étalonnage DAKKS : la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données RS-232 : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau	 Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme.	 Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données USB : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 ZERO : remettre l'affichage à « 0 ».	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données Infrarouge : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 ZERO : remettre l'affichage à « 0 ».	 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

Votre revendeur spécialisé KERN :