

Dynamomètre digital SAUTER FL-M



Dynamomètre digital performant dynamomètre 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 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)

- **Interface de données USB** en série
- **Interface de données RS-232** en série, uniquement pour connexion à l'imprimante
- **Unités éligibles** : N, kN, kg, oz, lb
- **1 Livré dans une mallette de transport robuste**

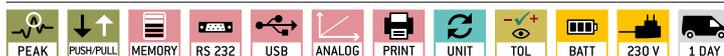
Caractéristiques techniques

- Fréquence de mesure 1000 Hz
- Débit de transfert vers le PC : env. 25 valeurs de mesure par seconde
- Exactitude de mesure : 0,2 % du [Max]
- Protection de surcharge : 120 % du [Max]
- Dimensions totales L×P×H 175×75×30 mm
- Dimensions cellule de mesure L×P×H 76,2×51×19 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. 1,5 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** 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 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	
SAUTER			KERN		KERN	
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	961-264	961-364	
FL 20K	20000	5	961-164	961-264	961-364	

1 Autres options d'étalonnage sur demande