Dynamomètre numérique Premium SAUTER FP-M

NEW

PREMIUM ★★★

1

LABO AND CO
your experience®

Dynamomètre avec fonction graphique et cellule de mesure externe

Caractéristiques

- 1 TFT écran graphique rétroéclairé, 240x320 pixel, affichage réversible
- **L'écran graphique** affiche le parcours de puissance d'une mesure sous forme de graphique
- **La mémoire de données interne** enregistre complètement toutes les valeurs mesurées d'une mesure. Le contenu de la mémoire peut être transmis à l'ordinateur avec un logiciel sur demande
- **Boîtier métallique** pour des applications permanents dans des conditions d'utilisation brusques
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER
- **Interface USB à l'ordinateur inclus**
- **Fonction Peak-Hold** pour saisir la valeur de pointe et/ou **fonction track** pour affichage permanent de mesure
- **Fonction de valeur limite**, programmation de valeurs max/min, dans le sens de traction et de compression, avec émission d'un signal sonore et visuel. Mode de fonction-nement idéal pour le contrôle efficace et irréprochable des pièces de série
- **Auto Power-Off**
- Contenu de la livraison : œillets de traction et plaques d'appui, mallette robuste

Caractéristiques techniques

- Unités au choix : N, lb, kg, oz
- Précision : ± 0,5 % du [Max]
- Fréquence de mesure interne : 2000 Hz
- Haute résolution : jusqu'àux 10.000 points (étendue totale de mesurage)
- Protection contre les surcharges : 150 % du [Max]
- Dimensions affichage : LxPxH 238x69x36 mm
- Fonctionnement avec accu interne, en série, durée de service jusqu'à 6 h sans rétroéclairage, durée de chargement env. 14 h
- Poids net env. 0,7 kg

Accessoires

- **Logiciel de transmission des données de force/temps** pour la représentation graphique sur PC et la transmission de données à MS Excel, SAUTER AFH FAST
- **Logiciel de transfert de données force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, SAUTER AFH FD
- **Supports pour la fixation d'objet** ainsi qu'accessoires additionnels, voir www.sauter.eu et page 26 et seqq.

EN SÉRIE

PEAK | PUSH/PULL | MEMORY | USB | STATISTIC | UNIT | TOL | BATT | 230 V | 1 DAY | 2 YEARS WARRANTY

OPTION

SOFTWARE | ISO +4 DAYS

Modèle SAUTER	Plage de mesure [Max] KN	Lecture [d] N	Dimensions capteur env. LxPxH mm	Filetage		Option **certificat d'étalonnage ISO**					
						Traction		**Compression**		**Traction/Compression**	
						ISO KERN		ISO KERN		ISO KERN	
FP 1K	1	0,5	50,8x19x76,2	M12 x 1,75		961-162		961-262		961-362	
FP 2K	2	1	50,8x19x76,2	M12 x 1,75		961-162		961-262		961-362	
FP 5K	5	1	50,8x28,2x76,2	M12 x 1,75		961-163		961-263		961-363	
FP 10K	10	5	50,8x28,2x76,2	M12 x 1,75		961-163		–		–	
FP 20K	20	10	50,8x28,2x76,2	M12 x 1,75		961-164		–		–	
FP 50K	50	10	76,2x25,4x108	M18 x 1,5		961-166		–		–	

SAUTER Pictogrammes :

Programme d'ajustage externe (CAL) :
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.

Bloc d'étalonnage :
standard pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.

Fonction Peak-Hold :
mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure.

Mode balayage :
saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran.

Push and Pull :
le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.

Mesure de longueur :
saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.

Fonction de focalisation :
augmente la précision de mesure d'un appareil au sein d'une plage de mesure donnée.

Accumulateur interne :
pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.

Interface de données RS-232 :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau.

Interface de données USB :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.

Interface de données Infrarouge :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.

Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/0) :
pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.

Interface analogique :
pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure.

Statistiques :
l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.

Logiciel :
pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.

Imprimante :
une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.

Protocole selon GLP/ISO :
de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER.

Unités de mesure :
convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.

Mesure avec zone de tolérance :
les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement.

ZERO :
remettre l'affichage à »0«.

Fonctionnement avec pile :
Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.

Fonctionnement avec accu :
Ensemble rechargeable.

Adaptateur :
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.

Prise d'alimentation :
Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.

Entraînement motorisé :
Le mouvement mécanique est impulsé par un entraînement mécanique.

Fast-Move:
toute la longueur de translation peut être mesurée par un seul mouvement de levier.

Étalonnage ISO :
la durée de l'étalonnage ISO en jours est indiquée par le pictogramme.

Expédition de colis :
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

Expédition de palettes :
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

Garantie :
La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

Votre revendeur spécialisé SAUTER :

LABO AND CO
your experience®