

NEW **PREMIUM** ★★★



testoon.COM
L'innovation à sa juste mesure

Dynamomètre avec fonction graphique et cellule de mesure externe

Caractéristiques

- **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 fonctionnement 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 : $\pm 0,5\%$ du [Max]
- Fréquence de mesure interne : 2000 Hz
- Haute résolution : jusqu'à 10.000 points (étendue totale de mesure)
- 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



OPTION



Modèle	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	
SAUTER 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		-		-	

 CAL EXT	Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.	 IR	Interface de données Infrarouge : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 BATT	Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 CAL BLOCK	Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.	 SWITCH	Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 ACCU	Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
 PEAK	Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure.	 ANALOG	Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure.	 230 V	Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 SCAN	Mode balayage : saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran.	 STATISTIC	Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 230 V	Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 PUSH/PULL	Push and Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.	 SOFTWARE	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.	 MOTOR	Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un entraînement mécanique.
 SCALE	Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 PRINT	Imprimante : une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.	 FASTMOVE	Fast-Move: toute la longueur de translation peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
 FOCUS	Fonction de focalisation : augmente la précision de mesure d'un appareil au sein d'une plage de mesure donnée.	 GLP PROTOCOL	Protocole selon GLP/ISO : de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER.	 ISO +4 DAYS	Étalonnage ISO : la durée de l'étalonnage ISO en jours est indiquée par le pictogramme.
 MEMORY	Accumulateur interne : pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.	 UNIT	Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.	 1 DAY	Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 RS 232	Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau.	 TOL	Mesure avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement.	 1 DAY	Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 USB	Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 ZERO	ZERO : remettre l'affichage à »0«.	 2 YEARS WARRANTY	Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.