

**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](http://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		-		-	

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