



## Dynamomètre avec fonction graphique et capteur intégrée

### 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
- **3** **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**
- **2** Contenu de la livraison : accessoires standard voir illustration barre de rallonge 90 mm, livré avec sa 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 mesurage)
- Protection contre les surcharges : 150 % du [Max]

- Dimensions LxPxH 238x69x36 mm
- Filetage : M6
- 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
- **2** **Accessoires standard** pour les dynamomètres FA, FC, FH, FL, FP-S, commande supplémentaire possible, SAUTER AC 43
- **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] N	Lecture [d] N	Option <b>certificat d'étalonnage ISO</b>							
			Traction		Compression		Traction/Compression			
			ISO KERN		ISO KERN		ISO KERN			
SAUTER										
FP 2	2	0,001	961-161		961-261		961-361			
FP 5	5	0,001	961-161		961-261		961-361			
FP 10	10	0,005	961-161		961-261		961-361			
FP 20	20	0,01	961-161		961-261		961-361			
FP 50	50	0,01	961-161		961-261		961-361			
FP 100	100	0,05	961-161		961-261		961-361			
FP 200	200	0,1	961-161		961-261		961-361			
FP 500	500	0,1	961-161		961-261		961-361			

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

## Votre revendeur spécialisé SAUTER :