



## Dynamomètre Premium avec écran graphique

### Caractéristiques

- **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 métal** pour des applications permanents dans des conditions d'utilisation sévères
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER
- **Indication de capacité** : Une bande lumineuse croissante indique la plage de mesure encore disponible
- **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

- **Mémoire des données interne** pour jusqu'à 500 valeurs mesurées
- **Sortie analogique continue** : signal de tension linéaire en fonction de la charge (-2 à +2V)
- **1** Livré avec sa mallette de transport
- **2** SAUTER FL 2K : avec capteur externe, Anneaux d'attelage et plaques d'appui fournis
- **3** Accessoires standard : voir illustration (pas pour FL 2K)
- Unités disponibles : N, KN, kg, oz, lb

### Caractéristiques techniques

- Fréquence de mesure 1000 Hz
- Précision : 0,2 % du [Max]
- Protection de surcharge : 120 % du [Max]
- Dimensions LxPxH 175x75x30 mm
- Filetage : M6

- 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. 0,5 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
- **Câble USB**, SAUTER FL-A01
- **Câble adaptateur RS-232**, SAUTER FL-A04
- **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 certificat d'étalonnage ISO							
			Traction		Compression		Traction/Compression			
			ISO KERN		ISO KERN		ISO KERN			
SAUTER										
FL 5	5	0,002	961-161		961-261		961-361			
FL 10	10	0,005	961-161		961-261		961-361			
FL 20	25	0,01	961-161		961-261		961-361			
FL 50	50	0,02	961-161		961-261		961-361			
FL 100	100	0,05	961-161		961-261		961-361			
FL 200	250	0,1	961-161		961-261		961-361			
FL 500	500	0,2	961-161		961-261		961-361			
FL 1K	1000	0,5	961-162		-		-			
FL 2K	2500	1	961-162		961-262		961-362			

	<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 :