



## 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<br>[Max]<br>N | Lecture<br>[d]<br>N | Option certificat d'étalonnage ISO |  |             |  |                      |  |  |  |  |
|--------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|--|-------------|--|----------------------|--|--|--|--|
|        |                               |                     | Traction                           |  | Compression |  | Traction/Compression |  |  |  |  |
|        |                               |                     | ISO<br>KERN                        |  | ISO<br>KERN |  | ISO<br>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><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.   |

## Votre revendeur spécialisé SAUTER :