



## Banc d'essai Premium avec moteur pas à pas pour un contrôle précis jusqu'à 50 KN

### Caractéristiques

- Banc d'essai à moteur pour contrôles de force traction/compression
- **Tableau de commande de haute gamme**
  - affichage de vitesse numérique
  - fonction répétition numérique
  - commande du banc d'essai avec le logiciel de l'ordinateur SAUTER AFH
- **Nouveau : moteur pas à pas pour une utilisation optimale :**
  - pour vitesse constante de la plus petite charge à la charge maximale
  - permet le contrôle à vitesse minimale et à pleine charge
  - pour une meilleure précision de positionnement. Démarrage et arrêt précis, sans marche par inertie, même à des vitesses élevées
  - possibilités de réglage très précis de la vitesse de déplacement avec affichage à l'écran

- Course de déplacement maximum assurée par interrupteurs finals de course électriques
- **Une zone de travail importante** grâce à des colonnes de guidage plus longues en version standard permet un grand nombre de possibilités de fixation
- Dispositif de mesure de longueur SAUTER LA en série, pour la lecture de course de mesure avec une lisibilité de 0,01 mm
- Banc d'essai TVS (grande illustration) avec dispositif de mesure de longueur SAUTER LB en série, lisibilité 0,01 mm Dynamomètre et support pour dynamomètre et objet d'essai, non compris dans la livraison
- Pour les contrôles force/course : veuillez commander l'appareil de mesure de longueur SAUTER LB ainsi que le logiciel AFD FD en option

### Caractéristiques techniques

- Vitesse de déplacement : 1 % du [Max]
- Précision du positionnement en débranchant : ± 0,05 mm

- Hauteur de position initiale de la plaque de montage à partir du bord supérieur du boîtier de moteur : 171 mm
- Levée maximale de la plaque de montage : 385 mm
- Distance minimale entre la plaque de montage et le bord inférieur de la fixation supérieure d'objet : 85 mm
- Dimensions totales LxPxH 410x255x1550 mm
- Dimensions sur demande
- Plan coté, cf. instructions de service sur [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu)

### Accessoires

- **Dispositif de mesure digital de longueur**, plage de mesure 300 mm, lecture 0,01 mm, pour détails voir page 36, SAUTER LB 300-2.
- **Montage d'un dispositif de mesure de longueur** sur un banc d'essai SAUTER en usine, SAUTER LB-A02
- Support latéral pour le dynamomètre, p.ex. SAUTER FH, FA, FK, FL, SAUTER TVM-A01
- **Colonnes de guidage plus longues** avec longueur de déplacement identique, jusqu'à 500 mm, SAUTER AFH 18
- **Logiciel pour essais de répétition**, SAUTER AFH FGT
- **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

















EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure	Plage de vitesse	Course maximale	Longueur colonnes de guidage	Moteur
<b>SAUTER</b>	[Max] N	mm/min	mm	mm	
<b>TVS 5000N240</b>	5000	1 - 240	215	1135	Moteur pas à pas
<b>TVS 10KN100</b>	10000	1 - 100	215	1135	Moteur pas à pas
<b>TVS 20KN100</b>	20000	1 - 100	215	1135	Moteur pas à pas
<b>TVS 30KN80</b>	30000	1 - 80	215	1135	Moteur pas à pas
<b>TVS 50KN80</b>	50000	1 - 80	215	1135	Moteur pas à pas

	<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 :**