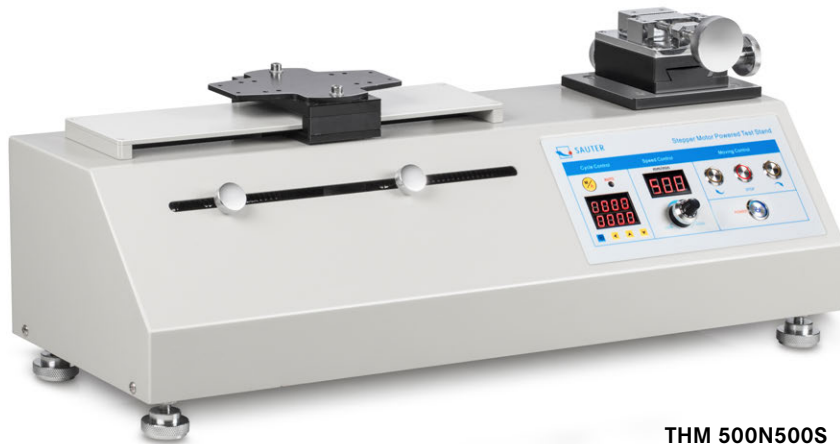


Banc d'essai motorisé horizontal SAUTER THM-N · THM-S



THM 500N500S

Banc d'essai à moteur avec écran numérique pour mesures de forces horizontales à exigences très élevées

Caractéristiques

- Moteur pas à pas pour utilisation optimale, uniquement pour THM 500N500S
 - pour une vitesse constante de la plus petite charge jusqu'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 à vide, même aux vitesses élevées
 - possibilités de réglage précisément la vitesse de déplacement avec affichage à l'écran
- Utilisation aisée
- Travail efficace
- Qualité solide et finition robuste
- **1** Étau à mâchoires réglable en linéaire L'étai de serrage peut être réglé et bloqué avec précision latéralement et en hauteur par molette de réglage (THM 500N500N)
- Fonction de répétition
- Affichage numérique de vitesse pour lecture directe de la vitesse de déplacement
- Tableau de commande Premium :
 - affichage de vitesse numérique
 - fonction répétition numérique
 - commande du banc d'essai avec le logiciel de l'ordinateur SAUTER AFH

- **2** La figure montre le tableau de commande Premium du SAUTER THM 500N500N
- Possibilités de fixation solides et flexibles des dynamomètres SAUTER, voir accessoires page 35 et suivantes
- Convient à tous les dynamomètres SAUTER jusqu'à 500 N (non compris dans la livraison)

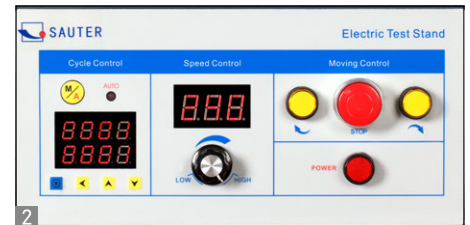
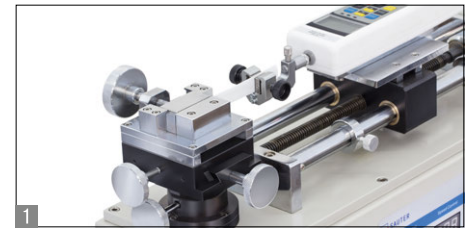
Caractéristiques techniques

3 THM-N:

- Distance minimale entre la fixation gauche et la fixation droite de l'objet : 30 mm
- Course de déplacement maximale : 220 mm (protégé par des interrupteurs finals électriques)
- Dimensions totales L×P×H 550×170×345 mm
- Poids net env. 35 kg

THM-S:

- Course de déplacement maximale : 240 mm (protégé par des interrupteurs finals électriques)
- Dimensions totales L×P×H 695×235×300 mm
- Poids net env. 48 kg



Accessoires

- Système de mesure linéaire digital, plage de mesure 200 mm, lecture 0,01 mm, pour détails voir page 45, SAUTER LB 200-2.
- Montage du système de mesure linéaire dans LB sur un banc d'essai SAUTER en usine, SAUTER LB-A02
- Potentiomètre linéaire pour mesure de longueur, plage de mesure 300 mm, lisibilité 0,01 mm, détails voir page 46, SAUTER LD 300
- Montage d'un dispositif de mesure de longueur sur un banc d'essai SAUTER en usine, SAUTER LD-A06
- Uniquement THM-S : Logiciel de transfert de données avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, Force/temps, SAUTER AFH FAST Force/course uniquement en liaison avec SAUTER LD, SAUTER AFH LD Force/course, uniquement en liaison avec SAUTER LB, SAUTER AFH FD

EN SÉRIE			OPTION	
THM	THM-S			

Modèle	Plage de mesure	Plage de vitesse	Moteur
	[Max] N	mm/min	
SAUTER THM 500N500N	500	50-500	Moteur électrique
SAUTER THM 500N500S	500	1-500	Moteur pas-à-pas

Pictogrammes

 Programme d'ajustage externe (CAL) : Pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire	 Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance/ l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.
 Bloc d'étalonnage : Serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure	 Interface de données Infrarouge : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 ZERO : Remettre l'affichage à « 0 »
 Fonction Peak-Hold : Mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure	 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : Pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner avec pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Mode balayage : Saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran	 Interface analogique : Pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
 Push et Pull : Le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression	 Sortie analogique : Pour la sortie d'un signal électrique en fonction de la charge (par ex. tension 0 V - 10 V ou courant 4 mA - 20 mA)	 Adaptateur secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA
 Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 Bloc d'alimentation : Intégré 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA
 Fonction de focalisation : Augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée	 Logiciel : Pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique
 Mémoire interne : Pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil	 Imprimante : Une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper)
 Interface de données RS-232 : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau	 Interface réseau : Pour connecter la balance/appareil de mesure à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 Fast-Move : Toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier
 Profibus : Pour la transmission de données, par exemple entre des balances, des capteurs, des contrôleurs et des appareils périphériques sur de longues distances. Convient pour une transmission de données sûre, rapide et tolérante aux pannes. Moins sensible aux interférences magnétiques.	 KERN protocole de communication (KCP) : Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.	 Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
 Profinet : Permet un échange de données efficace entre des appareils périphériques décentralisés (balances, cellules de mesure, instruments de mesure, etc.) et une unité de commande (contrôleur). Particulièrement avantageux lors de l'échange de valeurs de mesure complexes, d'informations sur les appareils, les diagnostics et les processus. Potentiel d'économies grâce à des délais de mise en service plus courts et à l'intégration possible des appareils	 Protocole selon GLP/ISO : De valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER	 Étalonnage DAKkS : La durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme
 Interface de données USB : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Unités de mesure : Convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme
 Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance/ l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Mesure avec zones de tolérance fonction de valeur limite) : Les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
		 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

*Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Votre revendeur spécialisé KERN :