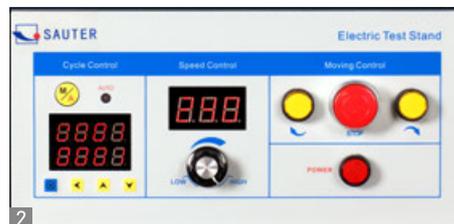




THM 500N500S

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
- **Étau à mâchoires réglable en linéaire**  
L'étau de serrage peut être réglé et bloqué avec précision latéralement et en hauteur par molette de réglage (THM 500N500N)
- **Fonction de répétition** 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

- **La figure montre le tableau de commande Premium du SAUTER THM 500N500N**
- **Possibilités de fixation solides et flexibles** des dynamomètres SAUTER, voir accessoires page 36 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 LxPxH 170x345x550 mm
- Poids net env. 35 kg

#### THM-S:

- Course de déplacement maximale : 240 mm (protégé par des interrupteurs finals électriques)
- Dimensions totales LxPxH 695x235x300 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
- **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 force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, uniquement en liaison avec SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **Logiciel de transmission des données de force/temps** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, SAUTER AFH FAST
- **Logiciel de transfert de données force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, uniquement en liaison avec SAUTER LB, SAUTER AFH FD



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