

Mode d'emploi

Banc d'essai horizontal motorisé

SAUTER THM-N

Version 1.1
02/2018
FR



PROFESSIONAL MEASURING

THM-N-BA-f-1811



SAUTER THM-N

Version 1.1 02/2018

Mode d'emploi

Banc d'essai horizontal motorisé

Nous vous remercions de votre achat du banc d'essai horizontal motorisé de SAUTER. Nous espérons que vous serez satisfaits de la haute qualité de cet appareil de mesure et de son haut niveau de reproductibilité. Comparé au modèle antérieur THM, il est équipé d'un panneau digital permettant la lecture du déplacement, le réglage et la lecture des cycles pré-saisis et déjà réalisés. En outre, le nouveau banc THM-N est équipé d'un étau à agrafe réglable en hauteur, assurant encore plus de possibilités d'adaptation.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question, souhait ou suggestion supplémentaires.

Sommaire :

1	Éléments livrés	3
2	Photos et images indiquant les dimensions	3
3	Avertissements	5
4	Description technique	5
4.	Prise en main	6
5	Adaptation des dynamomètres	6
6	Emballage, dimensions et poids	6

1 Éléments livrés

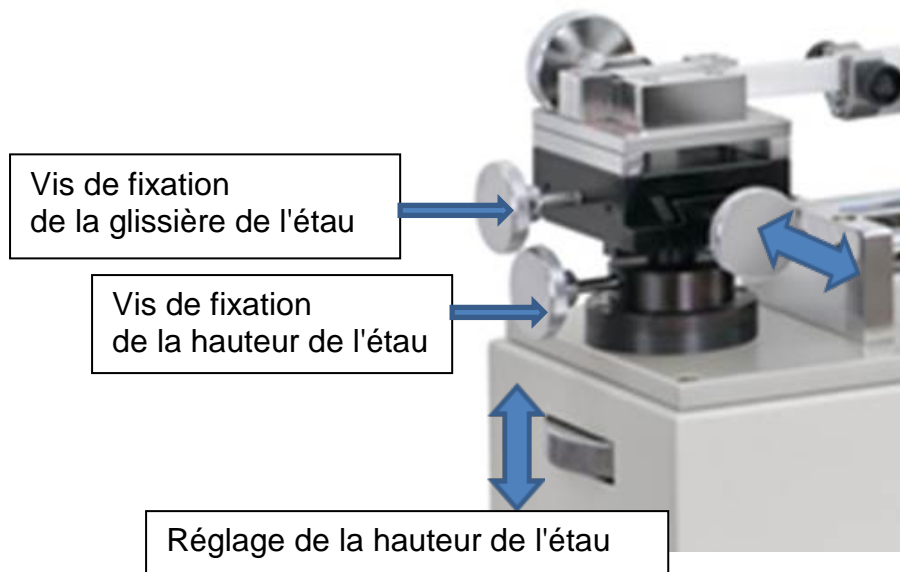
- SAUTER THM
- Mode d'emploi

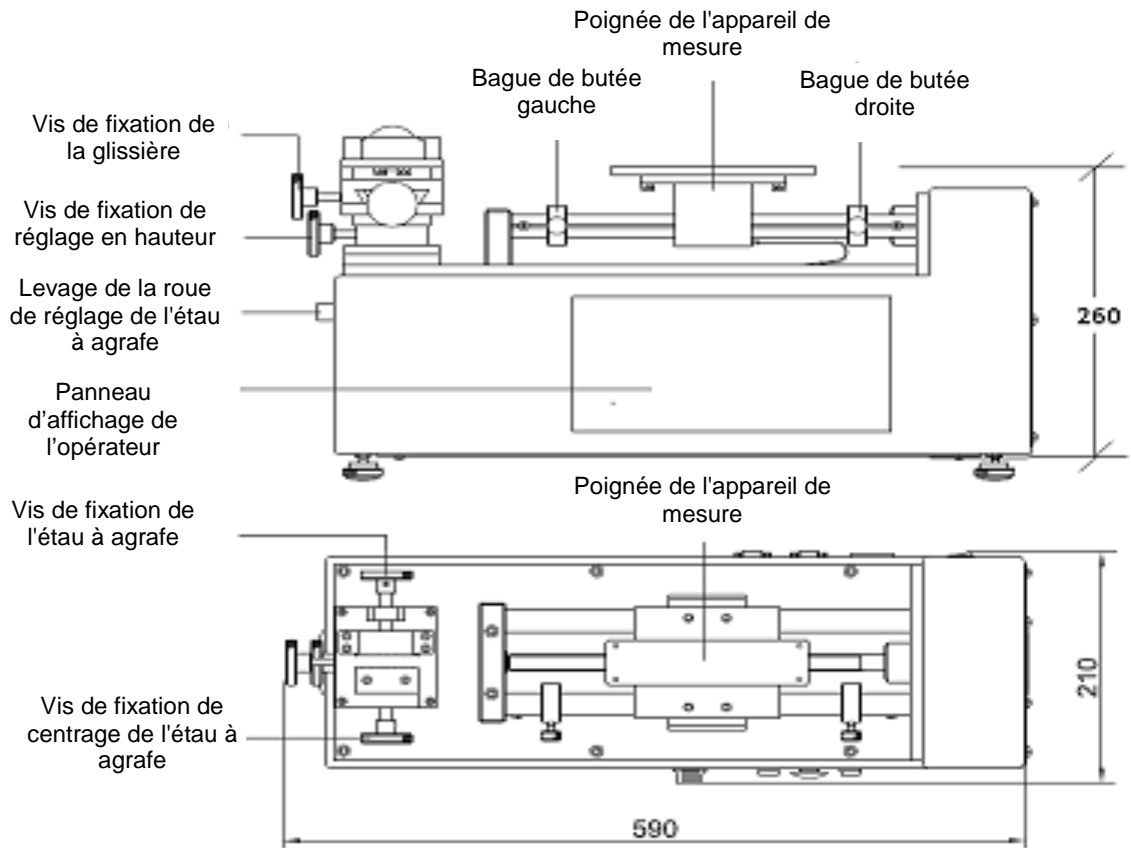
2 Photos et images indiquant les dimensions

Vue arrière :

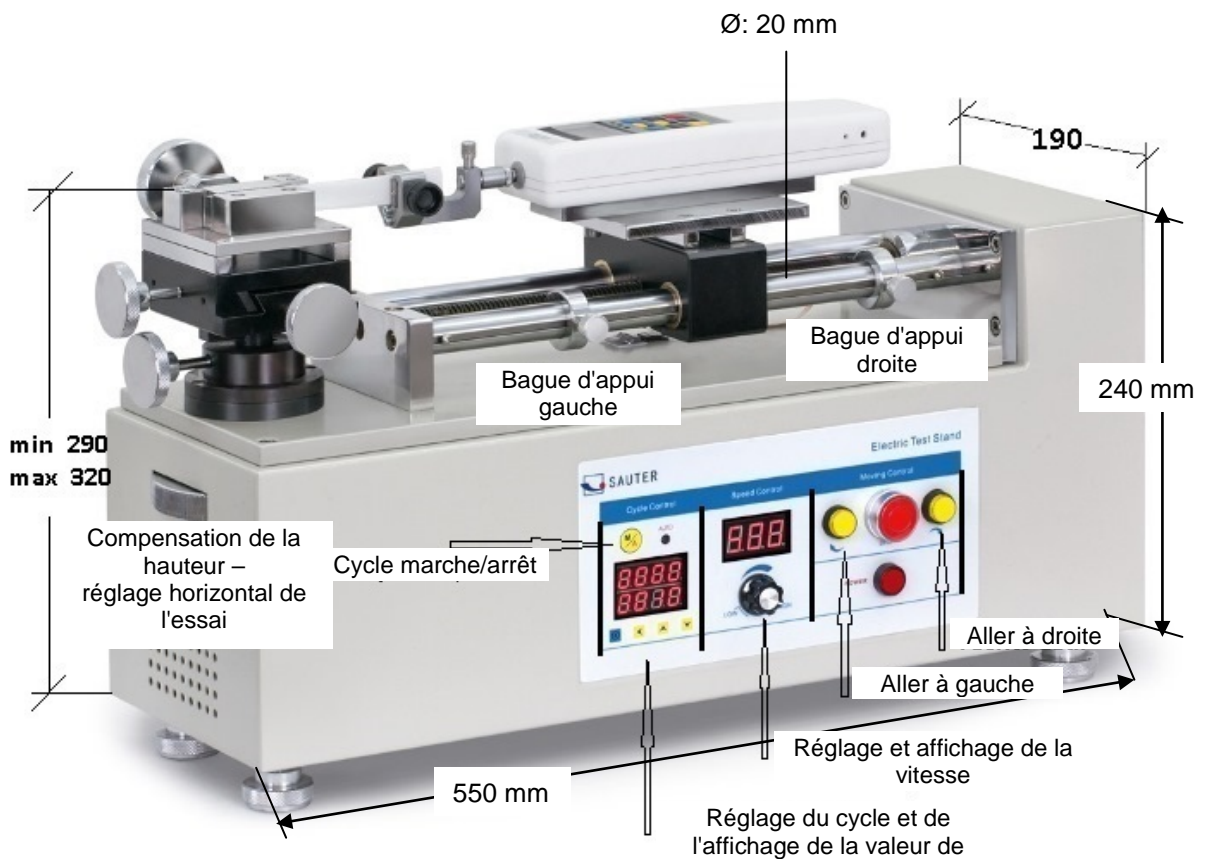


Vue de l'étau à agrafe réglable en hauteur avec la possibilité de régler l'axe de tirage ou de serrage





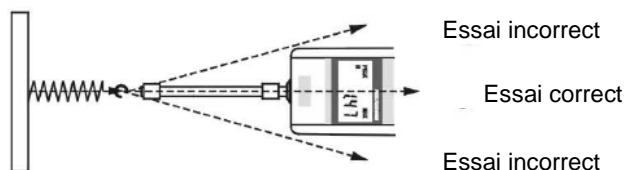
Dimensions en mm



3 Avertissements

Une erreur de procédé lors de la mesure de la force peut provoquer des lésions corporelles ou des dommages matériels. Il faut les confier au personnel formé, fort d'expérience.

En particulier, il faut éviter l'influence des forces supérieures à la limite de charge maximale d'un banc de test ou d'un appareil de mesure (*Max*) et ne pas exposer l'appareil aux forces non centrées.



4 Description technique

Charge maximale admissible 500 N

Longueur maximale de pas : 220 mm (protection par limiteur électronique de course)

Vitesse de déplacement : 50–500 mm/min

Tension de service : 230 V, fiche avec mise à la terre

Tension électrique: 1,5 A

Fusible d'alimentation secteur 3 A

Fusible de tension de commande 1,5 A

Température de service: de 10 à 30°C

Étau à agrafe sur une plaque de fixation réglable en hauteur et axialement

Fonction de répétition avec réglage du cycle

Indications du cycle: valeur de consigne et valeur réelle (4 chiffres)

Possibilité de travailler avec le dynamomètre LB (interface série), p. ex. afin d'utiliser le logiciel AFH FD : longueur de l'échelle : 200 mm échelon : 0,01 mm

4. Prise en main

- Allumer l'appareil.
- Calibrer la bague de d'arrêt et de butée droite et gauche (voie d'essai).
- Choisir entre un essai manuel et cyclique.
- Régler la vitesse de déplacement sur la voie d'essai.
- Initier un essai cyclique appuyant sur une touche jaune M/A (diode rouge LED):
 1. Mettre à zéro l'indication du nombre réel des cycles appuyant sur la touche bleue.
 2. Saisir le nombre de cycles en appuyant sur les touches jaunes.
Appuyer sur la touche « Flèche gauche » et sélectionner le chiffre (le chiffre actif clignote).
Sélectionner la valeur du chiffre qui clignote en appuyant la touche « Flèche haut/bas ».
Confirmer la valeur affichée sans clignoter.
 3. Pour initier le cycle appuyer sur la touche « Aller à droite » ou « Aller à gauche ».
 4. Le cycle est terminé après avoir atteint le nombre de cycles consigné.
- Faites attention aux forces horizontales et axiales (voie de la force)

5 Adaptation des dynamomètres

A l'aide de trois vis M3 de la poignée de l'appareil de mesure.

6 Emballage, dimensions et poids

Poids net : 35 kg

Emballage : coffre en bois rigide (710 × 295 × 390 mm)

Un fusible protège l'appareil contre les surcharges électriques. Il se trouve dans la prise d'alimentation. Il peut être remplacé (tournevis).

