



## Sauter GmbH

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: +49-[0]7433- 9933-199  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
Internet: www.sauter.eu

# Mode d'emploi Banc d'essai pour Duromètre Shore analogique

## SAUTER TI

Version 1.1  
08/2014  
FR



PROFESSIONELLE MESSUNGEN

TI -BA-f-1411



# SAUTER TI

Version 1.1 08/2014

## Mode d'emploi pour Duromètre Shore analogique

---

---

Nous vous félicitons d'avoir acheté un banc d'essai de SAUTER pour Shore duromètres analogiques.

Ce banc d'essai est très robuste et vous pouvez le garder beaucoup d'ans si vous le maniez et maintenez correctement.

Nous serions très heureux de recevoir vos propositions et nous sommes toujours à votre disposition, il vous faut seulement contacter notre numéro de service.

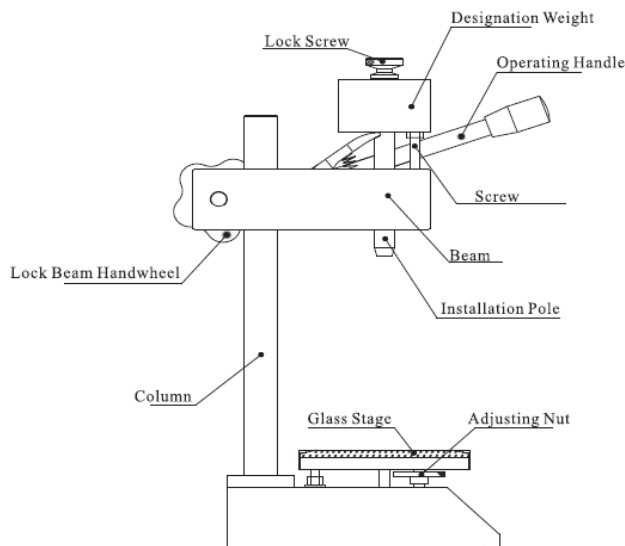
### Sommaire:

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Construction .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Opération .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Attention .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Maintenance .....</b>	<b>4</b>

## 1 Introduction

Ce banc d'essai est spécialement construit pour les duromètres Shore analogiques. Ensemble avec le banc d'essai, les valeurs mesurées seront jusqu'à 25% plus stables et exactes. Le TI-A0 est utilisé pour le duromètre HB Shore A et 0 et le TI-D pour le duromètre HB Shore D.

## 2 Construction



## 3 Opération

Il faut monter le duromètre sur le banc d'essai à l'aide du dispositif de montage. Puis il faut placer le bloc de référence de dureté sur la plaque de verre. Il faut abaisser le levier, restant en équilibre, pour ainsi presser la dentelle dedans le trou du bloc de référence, jusqu'à le pied de l'instrument touche le bloc de référence complètement. Pendant ce temps, la valeur de dureté au cadran devrait être  $\pm 1$  comparé avec la valeur gaufrée au-dessous du bloc de référence. Si la valeur n'est pas entre  $100 \pm 1$ , il faut ajuster l'écrou de réglage dessous la plaque de verre en sorte que la valeur atteindra  $100 \pm 1$ .

Quand le duromètre est utilisé sans bloc de référence, il faut de même abaisser le levier, restant en équilibre, pour ainsi presser la dentelle sur la plaque de verre jusqu'à le pied de l'instrument touche la plaque de verre complètement. Ici, la valeur de dureté au cadran devrait être de même entre  $100 \pm 1$ . Sinon, il faut ajuster l'écrou de réglage dessous la plaque de verre, en sorte que la valeur atteindra  $100 \pm 1$ .

Puis il faut mettre le matériel d'essai sur la plaque de verre. Il faut abaisser le levier façon prudent en utilisant la force du poids donné. Si le duromètre touche le matériel d'essai complètement, on peut lire la valeur sur le cadran.

Le temps de lecture de gomme thermoplastique s'enlève à 15 seconds, chez gommés vulcanisés ou autres sortes de gomme inconnus il est 3 seconds. Le modèle Shore C'est en état d'indiquer la valeur mesurée entre 1 second après le duromètre a touché le matériel d'essai complètement.

## 4 Attention

1. Ce banc d'essai peut seulement être utilisé pour les duromètres Shore. S'il est utilisé avec d'autres duromètres, il faut premièrement ajuster le poids et d'autres correspondant les exigences.

GB/T531.1-2008 a lancé un règlement, cf. ci-dessous :

Shore A and Shore AO model is  $1_{0}^{+0.1}$ kg

Shore D model is  $5_{0}^{+0.5}$  kg.

Shore AM model is  $0.25_{0}^{+0.05}$  kg

Shore C model is  $1_{0}^{+0.1}$  Kg.(In HG/T2489-2007)

Annotation: Il faut coordonner tous les composants pour garantir un déroulement sans difficultés.

2. Il est recommandé d'utiliser le banc d'essai seulement dans un environnement sans chocs et vibrations. La vitesse max. de la pression devrait être 3.2mm/s pendant les essais.

## 5 Maintenance

Pour éviter rouille, il faut nettoyer le banc d'essai après chaque utilisation avec un tissu mollet. Il ne faut pas utiliser détergents agressifs.