

# Mesureur de dureté analogue Shore SAUTER HB



## Duromètre maniable Shore avec aiguille témoin

### Caractéristiques

- Application typique : mesurage de la profondeur de l'intrusion
- Particulièrement recommandé pour les mesures comparatives internes. Souvent, les étalonnages normés, p. ex. selon DIN 53505, ne sont pas possibles en raison des tolérances très étroites
- **Shore A** caoutchouc, élastomères, néoprène, silicone, vinyle, plastique mous art, feutre, cuir et matériaux similaires
- **Shore D** plastique, résine, resopal, époxy, plexiglass etc.
- **Shore A0** mousses, éponges
- **Mode Max** : registre la crête avec l'aide de l'aiguille témoin
- **Mode Point** : montre la valeur mesurée stable
- Peut être installé sur les bancs d'essais SAUTER TI-A0 (pour Shore A et A0), TI-D. (pour Shore D)

- **1** Livraison dans une boîte du bois
- Les pointes de mesure ne sont pas interchangeables

### Caractéristiques techniques

- Précision : 3 % du [Max]
- Dimensions LxPxH 60x25x115 mm
- Poids net env. 0,16 kg
- Vis pour fixation sur TI : M7 filet fin
- Épaisseur de matériau de l'échantillon min. 4 mm

### Accessoires

Plaques d'étalonnage Shore pour le contrôle et le calibrage des duromètres Shore. L'exactitude de mesure augmente considérablement via un équilibrage régulier.

- **2** 7 blocs de référence de dureté pour Shore A, tolérance jusqu'à  $\pm 2$  H, SAUTER AHBA-01
- **3** 3 blocs de référence de dureté pour Shore D, tolérance jusqu'à  $\pm 2$  HD, SAUTER AHBD-01
- **Calibrage ISO optionnel des blocs de référence**, SAUTER 961-170
- **Banc d'essai** pour HBA et HB0, SAUTER TI-A0
- **Banc d'essai** pour HBD, SAUTER TI-D.

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Sorte de dureté	Plage de mesure		Lecture	
		[Max]	HS	[d]	HS
<b>SAUTER</b>					
<b>HBA 100-0.</b>	Shore A	100	HA	1,0	HA
<b>HB0 100-0.</b>	Shore A0	100	HA0	1,0	HA0
<b>HBD 100-0.</b>	Shore D	100	HD	1,0	HD

	<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 :