

Duromètre numérique SAUTER HD



Duromètre Shore professionnel

Caractéristiques

- Shore A, 0 et D pour la détermination de la dureté des matières plastiques par mesure par pénétration
- **Shore A** caoutchouc, élastomères, néoprène, silicone, vinyle, plastique mous art, feutre, cuir et matériaux similaires
- **Shore 0** mousses, éponges
- **Shore D** plastique, résine, resopal, époxy, plexiglass etc.
- **Mémoire des données interne** pour jusqu'au 500 valeurs mesurées
- Livré avec sa mallette de transport
- 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
- Peut être installé sur les bancs d'essais TI-AOL (pour Shore A et A0), TI-DL (pour Shore D) pour l'amélioration de l'incertitude de mesure

- Grand écran rétroéclairé
- Au choix : fonction AUTO-OFF ou fonctionnement continu, affichage de l'état de charge des piles

Caractéristiques techniques

- Tolérance : 1 % % du [Max]
- Dimensions totales LxPxH 162x65x38 mm
- Poids net env. 0,17 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/50 °C
- Transmission par RS-232 au PC, par exemple vers Microsoft EXCEL
- Fréquence de mesure : 30 mises à jour de l'écran par minute
- Fonctionnement avec piles, piles en série (2 x 1.5 V AAA)
- Épaisseur de matériau de l'échantillon min. 4 mm

Accessoires

- **Logiciel**, câble d'interface en série, SAUTER ATC-01
- **1 7 blocs de référence de dureté** pour Shore A, tolérance jusqu'à ± 2 H, SAUTER AHBA-01
- **2 3 blocs de référence de dureté** pour Shore D, tolérance jusqu'à ± 2 HD, SAUTER AHBD-01
- **Calibrage ISO optionnel blocs de référence**, SAUTER 961-170
- **Banc d'essai** pour HDA et HD0, SAUTER TI-AOL
- **Banc d'essai** pour HDD, SAUTER TI-DL

EN SÉRIE



OPTION



| Modèle | Sorte de dureté | Portée [Max] HS | Lecture [d] HS | |
|---------------|-----------------|-----------------------|----------------------|--|
| SAUTER | | | | |
| HDA 100-1. | Shore A | 100 HA | 0,1 HA | |
| HD0 100-1. | Shore 0 | 100 H0 | 0,1 H0 | |
| HDD 100-1. | Shore D | 100 HD | 0,1 HD | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  | Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire. |  | Interface de données Infrarouge : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. |  | Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil. |
|  | Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure. |  | Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc. |  | Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable. |
|  | Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure. |  | Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure. |  | Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA. |
|  | Mode balayage : saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran. |  | Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc. |  | Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA. |
|  | Push and Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression. |  | Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur. |  | Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un entraînement mécanique. |
|  | Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle. |  | Imprimante : une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure. |  | Fast-Move: toute la longueur de translation peut être mesurée par un seul mouvement de levier. |
|  | Fonction de focalisation : augmente la précision de mesure d'un appareil au sein d'une plage de mesure donnée. |  | Protocole selon GLP/ISO : de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER. |  | Étalonnage ISO : la durée de l'étalonnage ISO en jours est indiquée par le pictogramme. |
|  | Accumulateur interne : pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil. |  | Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet. |  | Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |
|  | Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau. |  | Mesure avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. |  | Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |
|  | Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. |  | ZERO : remettre l'affichage à »0«. |  | Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme. |

Votre revendeur spécialisé SAUTER :

N°Direct 0802 00 00 33

A2B-Lab
Rue Ibnou Katir - Résidence El Beida, Imm. B, Apt. 22 20380 Casablanca - Maroc
Email: contact@a2b-lab.ma

Tél: +212 (0)5 22 98 66 19
www.a2b-lab.ma