

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'à 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

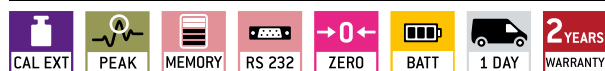
Caractéristiques techniques

- 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
- **7 blocs de référence de dureté** pour Shore A, tolérance jusqu'à ± 2 H, SAUTER AHBA-01
- **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 :