



Duromètre de haute gamme pour la mesure de dureté des métaux- maintenant également y compris avec bloc de référence de dureté

Caractéristiques

- Mesure tous les épreuves métalliques (> 3 kg, épaisseur > 8 mm)
- **Capteur de rebond externe** en série (type D)
- **Mobilité** : Le SAUTER HK-D. offre un maximum de mobilité et de flexibilité dans l'utilisation par rapport en regard des table fixe et aux mesureurs de dureté avec capteurs internes
- **Teste dans toutes les directions de contrôle (360°)** grâce à une fonction de compensation automatique
- **1 Bloc de référence de dureté**, dureté env. 800HLD inclus dans la quantité livrée (seulement chez HK-DB!)
- **2** Livré avec sa mallette de transport
- **Affichage des valeurs mesurées** : Rockwell (type A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- **Mémoire interne** des données pour 600 groupes de mesure max, avec jusqu'à 32 valeurs individuelles par groupe, à partir desquelles la valeur moyenne du groupe est formée
- **Fonction mini statistique** : Montre la valeur mesurée, la moyenne, la direction de mesure, la date et l'heure
- **Interface USB**, incluse

- **Conversion des unités automatique** : Le résultat de la mesure est automatiquement converti dans les unités de dureté mentionnées
- **Fonction de valeur limite** : un signal optique et sonore assiste l'opération de mesure
- **Écran matriciel** : Affichage multifonction rétroéclairé de toutes les fonctions importantes du premier coup d'œil
- **Boîtier en métal robuste**

Caractéristiques techniques

- Précision : $\pm 1\%$ avec 800 HLD
- Le plus petit rayon de courbure de l'objet d'essai (concave/convexe) : 50 mm (avec anneau de stabilisation : 10 mm)
- Le plus fin stratifié à mesurer : 8 mm
- Dimensions LxPxH 132x82x31 mm
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C
- Fonctionnement avec piles, piles non incluses 2 x 1.5 V AA, durée de service jusqu'à 200 h
- Poids net env. 0,45 kg

Accessoires

- **Logiciel de transmission des données**, KERN SCD-4.0
- **Anneaux de stabilisation** pour un positionnement sécurisé, SAUTER AHMR 01

- **Module de rebond** type D, poids net env. 5,5 g, dureté ≥ 1600 HV, carbure de tungstène, Bille à frapper $\varnothing 3$ mm, selon la norme ASTM A956-02, SAUTER AHMO D01
- **Capteur de rebond externe** type C. Capteur à énergie bas : a seulement besoin de 25 % de l'énergie de rebond comparé avec un type D, pour des objets d'essai légers ou pour des revêtements de dureté effilés, SAUTER AHMR C
- **Capteur de rebond externe** type D, SAUTER AHMO D
- **Capteur de rebond externe** type D+15. Capteur étroit pour des empreintes ou mortaises de mesure serrées, SAUTER AHMR D+15
- **Capteur de rebond externe** type DC. Capteur ultracourt pour des ouvertures de mesure étroites et plates, SAUTER AHMO DC
- **Capteur de rebond externe** type DL, pour mortaises de mesure très étroites ($\varnothing 4,5$ mm), SAUTER AHMR DL
- **Capteur de rebond externe** type G. Capteur d'énergie haute : développe une énergie 9 fois de plus comparé avec le type D, SAUTER AHMR G
- **Câble de connexion** SAUTER HMO-A04
- **3 Bloc de référence de dureté** type D/DC, $\varnothing 90$ mm (± 1 mm), Poids net < 3 kg, étendue de dureté 790 \pm 40 HL, SAUTER AHMO D02 630 \pm 40 HL, SAUTER AHMO D03 530 \pm 40 HL, SAUTER AHMO D04 590 \pm 40 HL, SAUTER AHMO G01 500 \pm 40 HL, SAUTER AHMO G02
- **Certificat d'étalonnage ISO** pour SAUTER AHMO D02, AHMO D03, AHMO D04, SAUTER 961-132

EN SÉRIE



















OPTION



Modèle	Capteur	Plage de mesure [Max] HL	Lecture [d] HL	Bloc de référence Typ D/DC env. 800 HL	Option Cert. d'étalonnage ISO	
					ISO KERN	
SAUTER HK-D.	Type D	170 - 960	1	-	961-131	
SAUTER HK-DB. <small>NEW</small>	Type D	170 - 960	1	include	961-131	

NEW Nouveau modèle

	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 :