



Fonctions très nombreuses pour applications exigeantes

Caractéristiques

- **1 Capteur de rebond** : le module de rebond est lancé contre l'objet test par le biais d'un ressort. Selon la dureté de l'objet, l'énergie cinétique du module est absorbée. La diminution de vitesse est mesurée et convertie en valeurs de dureté Leeb.
- **Capteur de rebond externe** (type D) incluse
- **Identification automatique du capteur** en connexion avec le HMM.
- **Mobilité** : Le SAUTER HMM. 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
- **2 Imprimante sans fil, connectée par infrarouge**, exclusivement pour le listage des protocoles de mesure sur site (fonctionne avec piles), commande ultérieure possible, SAUTER AHN-02
- **3 Bloc de référence de dureté** incluse (env. 790 ± 40 HL)

- **4** Livré avec sa mallette de transport
- **Mémoire interne** des données pour 9 groupes de mesure max, avec jusqu'à 9 valeurs individuelles par groupe, à partir desquelles la valeur moyenne du groupe est formée
- **Fonction mini statistique** : indique la valeur de mesure, la valeur moyenne, la différence entre les valeurs maximales et minimales, la date et l'heure
- **Affichage des valeurs mesurées** : Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL), résistance à la traction (MPa)
- **Conversion des unités automatique** : Le résultat de la mesure est automatiquement converti dans les unités de dureté mentionnées

Caractéristiques techniques

- Précision : 1 % avec 800 HLD (± 6 HLD)
- Plage de mesure résistance à la traction : 375 - 2639 MPa (acier)
- Le poids plus petit du test sur un sous-sol solide : 3 kg
- Le plus fin stratifié à mesurer : 8 mm

- Le plus petit rayon de courbure de l'objet d'essai (concave/convexe) : 50 mm (avec anneau de stabilisation : 10 mm)
- Dimensions LxPxH 80x30x150 mm
- Bloc de référence de dureté externe en série
- Fonctionnement avec piles possible, piles en série 3 x 1,5 V AAA, fonction AUTO-OFF pour économiser les piles, affichage l'état de charge des piles
- Poids net env. 0,2 kg

Accessoires

- **5 Capteur de rebond externe** type DC. Capteur ultracourt pour des ouvertures de mesure étroites et plates, SAUTER AHMO DC
- **Anneaux de stabilisation** pour un positionnement sécurisé, SAUTER AHMR 01
- **Module de rebond**, SAUTER AHMO D01
- **Bloc de référence de dureté** type D/DC, Ø 90 mm (± 1 mm), Poids net < 3 kg, étendue de dureté 790 ± 40 HL, SAUTER AHMO D02 630 ± 40 HL, SAUTER AHMO D03 530 ± 40 HL, SAUTER AHMO D04
- **Rouleau de papier**, 1 pièce, pour SAUTER AHN-02, SAUTER ATU-US11

















EN SÉRIE



OPTION



| Modèle | Capteur | Plage de mesure [Max] HL | Lecture [d] HL | Option Cert. d'étalonnage ISO | |
|----------------|---------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| | | | | ISO KERN | |
| SAUTER HMM. | Type D | 170-960 | 1 | 961-131 | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 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 :