PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

SAUTER HED 100

Duromètre Shore numérique avec de nombreuses fonctions

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

EXEMPLE D'APPLICATION

CARACTÉRISTIQUES

- Pour la détermination de la dureté des matières plastiques par mesure par pénétration
- Divers modes de mesure : valeur moyenne, valeur maximale, chronologie
- Fonction d'alarme de seuil qui déclenche un signal sonore et visuel en cas de dépassement des seuils minimum et maximum définis
- Possibilité de saisir le numéro de pièce
- Réglage du temps de mesure de 0 à 99 secondes
- Recommandé pour les mesures comparatives internes
- Peut être installé sur le banc d‘essai SAUTER TI-HED pour améliorer le résultat de la mesure
- Grand écran avec rétroéclairage
- Affichage de l’état de la batterie
- Interface de données USB, de série
- Livré dans une mallette de transport robuste

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Exactitude de mesure : 1% du [Max]
- Force de contrôle de mesure de la dureté : 50 N
- Diamètre de sonde de mesure : 18 mm
- Épaisseur de matériau de l'échantillon min. 6 mm
- Mémoire interne de données pour 500 résultats
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 20 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 3 h
- Dimensions totales L×P×H 153×50×29 mm
- Poids net env. 0,15 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Technique des matières plastiques
- Technique médicale
- Industrie automobile
- Industrie de l'emballage
- Industrie alimentaire

PICTOGRAMMES

De série

APERÇU DES MODÈLES

Modèle		Échelles de dureté	Plague de mesure [Max]	Lecture [d]
HEA 100	•	Shore A	100	0,1
HED 100	•	Shore D	100	0,1

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AHBD-01	Plaques de comparaison de la dureté AHBD-01
TI-HED	Banc d'essai manuel Shore TI-HED, compatible avec SAUTER , échelle de dureté Shore D, force de contrôle de mesure de la dureté 50 N

SERVICES

Modèle	Description
970-103	Extension de garantie (+2 ans) 970-103

FRANÇAIS

Aperçu des pictogrammes KERN

	Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d‘une procédure de mesure
	Mémoire : Emplacements de mémoire internes à l'appareil, par ex. les poids de tare, les données de mesure, les données d’article, PLU etc.
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Statistiques : l’appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.
	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l’appareil vers un ordinateur
	Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour

FRANÇAIS