PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER HK-D

Duromètre Leeb Premium

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

- Capteur de rebond externe de série (type D)
- Mobilité : Le SAUTER HK-D offre un maximum de mobilité et de flexibilité dans l'utilisation par rapport en regard des appareils de table fixe et aux duromètres avec capteurs internes
- Essais dans toutes les directions de contrôle (360°) grâce à une fonction de compensation automatique
- Affichage des valeurs mesurées : Rockwell (Typ A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Mémoire interne des données pour jusqu'à 600 groupes de mesure, 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
- Conversion des unités automatique : Le résultat de la mesure est automatiquement converti dans les unités de dureté mentionnées
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assitée par un signal acoustique et optique
- Écran matriciel : Affichage multifonction rétroéclairé de toutes les fonctions importantes du premier coup d'oeil
- Boîtier métallique robuste
- Livré dans une mallette de transport robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Précision: ± 1% à 800 HLD
- Le plus petit rayon de courbure de l‘objet d‘essai (concave/convexe) : 50 mm (avec anneau de stabilisation : 10 mm)
- Épaisseur du matériau la plus fine mesurable : 3 mm, avec couplage sur base fixe
- Plus petit poids spécifique sur un support massif : 2 kg avec couplage fixe
- Dimensions totales L×P×H
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C
- Fonctionnement sur piles possible, 2×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu‘à 200 h
- Poids net env. 0,45 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D‘APPLICATION

- Industrie automobile
- Travail des métaux et construction métallique
- Industrie de l'énergie et des centrales électriques
- Industrie du pétrole et du gaz
- Aéronautique et aérospatial

PICTOGRAMMES

De série

Option

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Capteur	Plague de mesure [Min]	Plague de mesure [Max]	Lecture [d]
HK-D	• D	170	960	1
HK-DB	• D	170	960	1

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AHMO D01	Corps d'impact AHMO D01
AHMO D02	Plaque de comparaison de la dureté AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Plaque de comparaison de la dureté AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Plaque de comparaison de la dureté AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

Modèle	Description
AHMR 01	Anneaux de fixation Leeb AHMR 01
AHMR C	Capteur de rebondissement externe (Type C) SAUTER AHMR C
AHMR D	Capteur de rebondissement externe (Type D) SAUTER AHMR D
AHMR D+15	Capteur de rebondissement externe (Type D+15) SAUTER AHMR D+15
AHMR DL	Capteur de rebondissement externe (Type DL) SAUTER AHMR DL
AHMR G	Capteur de rebondissement externe (Type G) SAUTER AHMR G
FL-A01	Câble USB FL-A01

SERVICES

Modèle	Description
961-131	Certifcat d‘étalonnage usine 961-131
970-107	Extension de garantie (+2 ans) 970-107

Aperçu des pictogrammes KERN

	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.
	Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques
	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 sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage de l'appareil de mesure
	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur
	Calibrage en usine (ISO) : la durée du calibrage en usine est de 4 jours ouvrables

FRANÇAIS