

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER HMM-NP

Fonctions très nombreuses pour applications exigeantes

FRANÇAIS



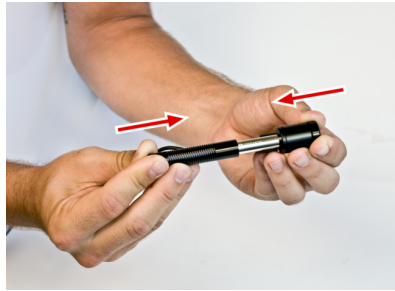
CONTACT

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 : le module de rebond est lancé contre l'objet en essai 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
- Mobilité : Le SAUTER HMM-NP 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
- Bloc de référence de dureté inclus (790 ± 40 HL)
- Mémoire des données interne pour jusqu'à 9 valeurs mesurées
- Fonction mini statistique : Montre la valeur mesurée, la moyenne, la direction de mesure, la date et l'heure
- SAUTER HMM-NP: dispose des mêmes caractéristiques que le modèle SAUTER HMM, mais sans l'imprimante
- Affichage des valeurs mesurées : Rockwell (B et 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
- Livré dans une mallette de transport robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Précision: $\pm 1\%$ à 800 HLD (± 6 HLD)
- Plage de mesure résistance à la traction : 375–2639 MPa (acier)
- Le poids plus petit spécifique sur un sous-sol solide : 2 kg avec accouplement fixe
- Épaisseur du matériau la plus fine mesurable : 3 mm, avec couplage sur base fixe
- Le plus petit rayon de courbure de l'objet d'essai (concave/convexe) : 50 mm (avec anneau de stabilisation : 10 mm)
- Dimensions totales L×P×H
- Fonctionnement sur piles, 3×1.5 V AAA de série, autonomie jusqu'à , Fonction-AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 0,25 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	Plaque de mesure [Min]	Plaque de mesure [Max]	Lecture [d]
HMM	• D	170	960	1
HMM-NP	• D	170	960	1

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AHMO D02	Plaque de comparaison de la dureté AHMO D02 (D/DC, 790 $\pm$ 40 HL)
AHMO D03	Plaque de comparaison de la dureté AHMO D03 (D/DC, 630 $\pm$ 40 HL)
AHMO D04	Plaque de comparaison de la dureté AHMO D04 (D/DC, 530 $\pm$ 40 HL)
AHMR 01	Anneaux de fixation Leeb AHMR 01

SERVICES

Modèle	Description
961-131	Certificat d'étalonnage usine 961-131
961-132	Certificat d'étalonnage usine pour le bloc de référence KERN 961-132
970-106	Extension de garantie (+2 ans) 970-106

Aperçu des pictogrammes KERN



Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage de l'appareil 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.



Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.



Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile



Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour



Calibrage en usine (ISO) : la durée du calibrage en usine est de 4 jours ouvrables