PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER HK-DB

Eersteklas Leeb-hardheidsmeter inclusief vergelijkingsblok voor de hardheid

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Externe impact sensor standaard (Type D)
- Mobiliteit: de SAUTER HK-DB biedt ten opzichte van vaste tafeltoestellen en hardheidstestapparaten met interne sensor uitermate veel mobiliteit en flexibiliteit bij het gebruik
- Test in alle testrichtingen (360°) dankzij een automatische compensatiefunctie
- Vergelijkingsblok voor hardheid, hardheid ca. 800 HLD, bij de levering inbegrepen
- Meetwaarde-indicator Rockwell (type A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Intern geheugen voor max. 600 meetgroepen, met max. 32 afzonderlijke waarden per groep, waarmee de gemiddelde waarde van de groep wordt berekend
- Ministatistiek-functie: Geeft meetwaarde, gemiddelde waarde, meetrichting, datum en tijd aan
- Automatische omrekening eenheden: het meetresultaat wordt automatisch in alle vermelde hardheidseenheden omgerekend
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): Bovenste en onderste grenswaarde programmeerbaar. De meetprocedure wordt door een akoestisch en optisch signaal ondersteund
- Matrix-display: Multifunctionele display met achtergrondverlichting met alle relevante functies in één oogopslag
- Robuuste metalen behuizing
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Nauwkeurigheid: ± 1% bij 800 HLD
- Zeer kleine kromtestraal van het testobject (concaaf/convex): 50 mm (met stabilisatiering: 10 mm)
- Dunst meetbare materiaaldikte: 3 mm, met koppeling op een stevige basis
- Laagste gewicht van het monster op massieve ondergrond: 2 kg met vaste koppeling
- Totale afmetingen B×D×H
- Batterijvoeding mogelijk, 2×1.5 V AA, niet inbegrepen, bedrijfsduur voor max. 200 h
- Nettogewicht ca. 0,45 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Automobielindustrie
- Metaalbewerking en staalbouw
- Energie- en elektriciteitsindustrie
- Olie- en gasindustrie
- Lucht- en ruimtevaart

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Sensor	Meetbereik [Min]	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
HK-D	• D	170	960	1
HK-DB	• D	170	960	1

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AHMO D02	Hardheidsvergelijkingsplaat AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Hardheidsvergelijkingsplaat AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Hardheidsvergelijkingsplaat AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)
AHMR 01	Bevestigingsringen Leeb AHMR 01
AHMR C	Externe impact sensor (Type C) SAUTER AHMR C

Model	Beschrijving
AHMR D	Externe impact sensor (Type D) SAUTER AHMR D
AHMR D+15	Externe impact sensor (Type D+15) SAUTER AHMR D+15
AHMR DL	Externe impact sensor (Type DL) SAUTER AHMR DL
AHMR G	Externe impact sensor (Type G) SAUTER AHMR G
FL-A01	USB-kabel FL-A01

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-131	Fabriekskalibratiecertificaat 961-131
961-132	Fabriekskalibratiecertificaat voor testblok KERN 961-132
970-107	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107

KERN Overzicht pictogrammen

	Kalibratieblok: Standaard voor het instellen van het meetapparaat
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Statistieken: het apparaat berekent statistische gegevens, zoals de gemiddelde waarde, de standaardafwijking, enz.
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen

NEDERLANDS