PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER HK-DB

Premium Leeb-hårdhedsmåler inklusive hårdhedsreferenceblok

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Ekstern tilbageslagssensor som standard (type D)
- Mobilitet: SAUTER HK-DB tilbyder en maksimal mobilitet og fleksibilitet sammenlignet med stationære bordapparater og hårdhedsmålere med intern sensor
- Tester i alle prøveretninger (360°) med en automatisk kompenseringsfunktion
- Hårdhedsreferenceblok, hårdhed ca. 800 HLD, inkluderet i leveringsomfanget
- Visning af måleværdier: Rockwell (type A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Intern datalager til op til 600 målegrupper med op til 32 enkeltværdier pr. gruppe, hvoraf gruppens gennemsnitsværdi beregnes
- Mini-statistikfunktion: Viser måleværdi, gennemsnitsværdi, målretning, dato og klokkeslæt
- Automatisk enhedsomregning: Måleresultatet omregnes automatisk til alle nævnte hårdhedsenheder
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres. Målingen understøttes af et akustisk og optisk signal
- Matrixdisplay: baggrundsbelyst multifunktionsdisplay, alle relevante funktioner med et enkelt blik
- Robust metalhus
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: ± 1% ved 800 HLD
- Mindste krumningsradius på prøveemnet (konkav/konveks): 50 mm (med stabiliseringsring: 10 mm)
- Tyndeste målbare materialetykkelse: 3 mm, kobling på fast underlag
- Mindste vægt af prøveemnet på massivt underlag: 2 kg med fast kobling
- Samlede mål B×D×H
- Batteridrift mulig, 2×1.5 V AA medfølger ikke, driftstid op til 200 h
- Nettovægt ca. 0,45 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Bilindustri
- Metalbearbejdning og stålkonstruktion
- Energi- og kraftværksindustri
- Olie- og gasindustri
- Luft- og rumfart

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Sensor	Måleområde [Min]	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]
HK-D	• D	170	960	1
HK-DB	• D	170	960	1

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AHMO D02	Hårdhedssammenligningsplade AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Hårdhedssammenligningsplade AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Hårdhedssammenligningsplade AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)
AHMR 01	Opsatsringe Leeb AHMR 01
AHMR C	Ekstern tilbageslagssensor (type C) SAUTER AHMR C

Model	Beskrivelse
AHMR D	Ekstern tilbageslagssensor (type D) SAUTER AHMR D
AHMR D+15	Ekstern tilbageslagssensor (type D+15) SAUTER AHMR D+15
AHMR DL	Ekstern tilbageslagssensor (type DL) SAUTER AHMR DL
AHMR G	Ekstern tilbageslagssensor (type G) SAUTER AHMR G
FL-A01	USB-kabel FL-A01

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-131	Fabrikskalibreringscertifikat 961-131
961-132	Fabrikskalibreringscertifikat for hårdhedssammenligningsblok KERN 961-132
970-107	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107

KERN piktogramoversigt

	Kalibreringsblok: standard til justering af måleinstrumentet
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Batteridrift: Forberedt til batteridrift
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage

DANSK