PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER HMO

Overlegent funktionsomfang til professionelle anvendelser

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL







DANSK

EGENSKABER

- LCD-touchskærm med touchpen
- Automatisk sensorgenkendelse ved tilslutning til SAUTER HMO
- Mobilitet: SAUTER HMO tilbyder en maksimal mobilitet og fleksibilitet sammenlignet med stationære bordapparater og hårdhedsmålere med intern sensor
- Tester i alle prøveretninger (360°) ved at fastlægge slagretningen på apparatet
- USB-stik til forbindelse til printer og opladning af batteriet
- Hårdhedsreferenceblok inkluderet
- Intern datalager til op til 500 værdier
- Mini-statistikfunktion: Viser måleværdi, gennemsnitsværdi, forskellen mellem maksimal- og minimalværdi, dato og klokkeslæt
- Visning af måleværdier: Rockwell (B og C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), trækstyrke (MPa)
- Automatisk enhedsomregning: Måleresultatet omregnes automatisk til alle nævnte hårdhedsenheder
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: ± 1% ved 800 HLD (± 6 HLD)
- Måleområde trækstyrke: 375–2639 MPa (stål)
- Mindste vægt af prøveemnet på massivt underlag: Sensor D + DC: 2 kg med fast kobling
- Tyndeste målbare materialetykkelse: Sensor D + DC: 3 mm med kobling på fast underlag
- Mindste krumningsradius på prøveemnet (konkav/konveks): 50 mm (med stabiliseringsring: 10 mm)
- Samlede mål B×D×H 24×83×135 mm
- Intern batteridrift, driftstid op til 50 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 8 h, som standard
- Netadapter inkluderet
- Nettovægt ca. 4,6 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]
HMO	• D	170	960	1

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AHMO D	Ekstern tilbageslagssensor (type D) AHMO DSAUTER
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)

Model	Beskrivelse
AHMO DC	Ekstern tilbageslagssensor (type DC) SAUTER AHMO DC
AHMR 01	Opsatsringe Leeb AHMR 01
HMO-A04	Kabel HMO-A04

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-131	Fabrikskalibreringscertifikat 961-131
961-132	Fabrikskalibreringscertifikat for hårdhedssammenligningsblok KERN 961-132
970-109	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-109

KERN piktogramoversigt

	Kalibreringsblok: standard til justering af måleinstrumentet
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.
	Printer: Der kan tilsluttes en printer til enheden til udskrivning af måledata
	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
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage

DANSK