PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER HN-D

»Pen-Type«-hårdhedsmåler efter Leeb til mobil hårdhedsprøvning af metaller

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Bekvem håndtering: Udførelsen som kompaktinstrument gør en markant bredere anvendelse mulig end med konventionelle instrumenter
- Måleinstrumentet er konstrueret til betjening med én hånd og giver dermed brugeren mulighed for at arbejde hurtigere og mere fleksibelt
- Moderne LCD-display: Optimeret til industrielle anvendelser: Stærk lysstyrke og baggrundsbelysning kan tændes, så aflæsning er mulig fra alle retninger
- Tester i alle prøveretninger (360°) med en automatisk kompenseringsfunktion
- Intern rebound-sensor inkluderet (type D)
- Visning af måleværdier: Rockwell (B og C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL)
- Hårdhedsreferenceblok er ikke inkluderet i leveringsomfanget
- Intern datalager til op til 500 måledata med dato og klokkeslæt
- Datagrænseflade USB, inklusive USB-grænsefladekabel
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Måleusikkerhed ± 4 HLD
- Mindste vægt af prøveemnet på massivt underlag: 2 kg med fast kobling
- Tyndeste målbare materialetykkelse: 3 mm, kobling på fast underlag
- Samlede mål B×D×H 22×35×147 mm
- Intern batteridrift, medfølger, driftstid op til 16 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 3 h
- Ekstern netadapter, som standard
- Nettovægt ca. 0,20 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]
HN-D	• 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)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-131	Fabrikskalibreringscertifikat 961-131
970-105	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-105

KERN piktogramoversigt

	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.
	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
	Kalibreringsblok: standard til justering af måleinstrumentet
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage

DANSK