PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER HN-D

Pen-Type-hardheidstestapparaat volgens Leeb voor de mobiele hardheidstest van metalen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Comfortabele hantering: de compacte uitvoering van het apparaat biedt duidelijk meer toepassingsmogelijkheden dan traditionele apparaten
- Het meettoestel is geschikt voor eenhandbediening waardoor de gebruiker sneller en flexibeler kan werken
- Modern LCD-display: geoptimaliseerd voor industriële toepassingen: zeer helder en met inschakelbare achtergrondverlichting zodat het display vanuit alle richtingen kan worden afgelezen
- Test in alle testrichtingen (360°) dankzij een automatische compensatiefunctie
- Interne impact sensor inclusief (Type D)
- Meetwaarde-indicator: Rockwell (B en C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL)
- Vergelijkingsblok niet meegeleverd
- Intern geheugen voor maximaal 500 meetgegevens met datum en tijd
- Gegevensinterface USB, inclusief USB-interfacekabel
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetonzekerheid ± 4 HLD
- Kleinste testgewicht op massieve ondergrond: 2 kg met vaste koppeling
- Dunst meetbare materiaaldikte: 3 mm, met koppeling op een stevige basis
- Totale afmetingen B×D×H 22×35×147 mm
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 16 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 3 h
- Netadapter extern standaard
- Nettogewicht ca. 0,20 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]
HN-D	• 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)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-131	Fabriekskalibratiecertificaat 961-131
970-105	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-105

KERN Overzicht pictogrammen

	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.
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Kalibratieblok: Standaard voor het instellen van het meetapparaat
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen