PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER HN-D

„Pen-Type“-Härteprüfgerät nach Leeb zur mobilen Härteprüfung von Metallen

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Komfortable Handhabung: Die Ausführung als Kompaktgerät macht eine deutlich breitere Verwendbarkeit als bei herkömmlichen Geräten möglich
- Das Messgerät ist für die 1-Hand-Bedienung konzipiert und ermöglicht dem Verwender so ein schnelleres und flexibleres Arbeiten
- Modernes LCD-Display: Optimiert für industrielle Anwendungen: Starke Helligkeit und Hinterleuchtung einschaltbar, sodass ein Ablesen aus allen Richtungen möglich wird
- Testet in alle Prüfrichtungen (360°) durch eine automatische Kompensierungsfunktion
- Interner Rückprallsensor inklusive (Typ D)
- Messwertanzeige: Rockwell (B und C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL)
- Härtevergleichsblock nicht im Lieferumfang enthalten
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Messdaten mit Datum und Uhrzeit
- Datenschnittstelle USB, inklusive USB-Schnittstellenkabel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Messunsicherheit ± 4 HLD
- Kleinstes Testgewicht auf massiver Grundlage: 2 kg mit fester Kopplung
- Dünnste messbare Materialstärke: 3 mm, Kopplung auf fester Unterlage
- Gesamtabmessungen B×T×H 22×35×147 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 16 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 3 h
- Netzadapter extern, serienmäßig
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Automobilindustrie
- Metallverarbeitung und Stahlbau
- Energie- und Kraftwerkindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Luft- und Raumfahrt

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Sensor	Messbereich [Min]	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]
HN-D	• D	170	960	1

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AHMO D02	Härtevergleichsplatte AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Härtevergleichsplatte AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Härtevergleichsplatte AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-131	Werkskalibrierschein 961-131
970-105	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-105

KERN Piktogramm-Übersicht

	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Kalibrier-Block: Standard zur Justierung des Messgerätes
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage

DEUTSCH