PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER HN-D

„Pen-Type“ Leeb keménységmérő fémek mobil keménységvizsgálatához

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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



ALKALMAZÁSI PÉLDA



JELLEMZŐK

- Kényelmes kezelhetőség: A kompakt kivitel a hagyományos készülékeknél jóval szélesebb körű felhasználást tesz lehetővé
- A mérőműszer 1 kézzel történő kezelésre készült, így gyorsabb és rugalmasabb munkát tesz lehetővé a felhasználó számára
- Modern LCD-kijelző: Ipari alkalmazásokra optimalizálva: erős fényerő és bekapcsolható háttérvilágítás, így minden irányból leolvasható
- Minden vizsgálati irányban (360°) tesztel automatikus kompenzációs funkcióval
- Belső visszapattanás-érzékelő mellékelve (D típus)
- Mért érték kijelzése: Rockwell (B és C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL)
- A keménység-referenciablokk nem része a szállítási terjedelemnek
- Belső adattároló legfeljebb 500 mérési adathoz dátummal és időponttal
- USB adatinterfész, USB-interfészkábellel együtt
- Szállítás robusztus hordozókofferben

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési bizonytalanság ± 4 HLD
- A vizsgált tárgy legkisebb tömege masszív alapon: 2 kg szilárd csatolással
- Legkisebb mérhető anyagvastagság: 3 mm, szilárd alapra csatolva
- Teljes méretek Sz×M×Ma 22×35×147 mm
- Belső akkumulátoros üzem, mellékelve, üzemidő akár 16 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 3 h
- Külső hálózati adapter, alapkivitelben
- Nettó tömeg kb. 0,20 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Autóipar
- Fémfeldolgozás és acélszerkezet-építés
- Energia- és erőműipar
- Olaj- és gázipar
- Repülőgép- és űripar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Szenzor	Mérési tart. [Min]	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
HN-D	• D	170	960	1

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
AHMO D02	Keménység-referencialap AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Keménység-referencialap AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Keménység-referencialap AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-131	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-131
970-105	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-105

KERN piktogram-áttekintés

	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	Statisztika: A készülék a tárolt mérési értékekből statisztikai adatokat számol, pl. átlagérték, szórás stb.
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Kalibrálóblokk: etalon a mérőműszer beállításához
	PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre
	Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap

MAGYAR