PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER HK-D

Prémium Leeb keménységmérő

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

- Külső visszapattanásos érzékelő alapkivitelben (D típus)
- Mobilitás: A SAUTER HK-D a helyhez kötött asztali készülékekhez és a belső érzékelős keménységmérőkhöz képest a legnagyobb fokú mobilitást és rugalmasságot kínálja
- Minden vizsgálati irányban (360°) tesztel automatikus kompenzációs funkcióval
- Mért érték kijelzése: Rockwell (A, B, C típus), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Belső adattároló legfeljebb 600 mérési csoporthoz, csoportonként legfeljebb 32 egyedi értékkel, amelyekből a csoport átlagértéke képződik
- Mini statisztikai funkció: Megjeleníti a mért értéket, az átlagértéket, a mérési irányt, a dátumot és az időpontot
- Automatikus mértékegység-átszámítás: A mérési eredményt a rendszer automatikusan átszámítja az összes megadott keménységi mértékegységre
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték programozható. A mérési folyamatot hang- és fényjelzés segíti
- Mátrix kijelző: Háttérvilágítású többfunkciós kijelző, minden lényeges funkció egy pillantásra
- Robusztus fémház
- Szállítás robusztus hordozókofferben

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési pontosság: ± 1%, 800 HLD értéknél
- A vizsgált tárgy legkisebb görbületi sugara (homorú/domború): 50 mm (stabilizáló gyűrűvel: 10 mm)
- Legkisebb mérhető anyagvastagság: 3 mm, szilárd alapra csatolva
- A vizsgált tárgy legkisebb tömege masszív alapon: 2 kg szilárd csatolással
- Teljes méretek Sz×M×Ma
- Megengedett környezeti hőmérséklet -10 °C/40 °C
- Elemes üzem lehetséges, 2×1.5 V AA nem tartozék, üzemidő akár 200 h
- Nettó tömeg kb. 0,45 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]
HK-D	•	D	170	960	1
HK-DB	•	D	170	960	1

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
AHMO D01	Ütőtest AHMO D01
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)

Modell	Leírás
AHMR 01	Leeb támasztógyűrűk AHMR 01
AHMR C	Külső visszapattanásos érzékelő (C típus) SAUTER AHMR C
AHMR D	Külső visszapattanásos érzékelő (D típus) SAUTER AHMR D
AHMR D+15	Külső visszapattanásos érzékelő (D+15 típus) SAUTER AHMR D+15
AHMR DL	Külső visszapattanásos érzékelő (DL típus) SAUTER AHMR DL
AHMR G	Külső visszapattanásos érzékelő (G típus) SAUTER AHMR G
FL-A01	USB-kábel FL-A01

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-131	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-131
970-107	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-107

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.
	Egységek átkapcsolhatók, pl. nem metrikus egységekre
	Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja
	Elemes üzem: Elemes üzemre előkészítve
	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