PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

# SAUTER HK-DB

Prémium Leeb keménységmérő keménységi etalonblokkal együtt

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-DB 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
- Keménység-referenciablokk, keménység kb. 800 HLD, a szállítási terjedelem része
- 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
- 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 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) |
| AHMR 01 | Leeb támasztógyűrűk AHMR 01 |
| AHMR C | Külső visszapattanásos érzékelő (C típus) SAUTER AHMR C |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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 |
| 961-132 | Gyári kalibrációs tanúsítvány keménységi összehasonlító blokkhoz KERN 961-132 |
| 970-107 | Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-107 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Kalibrálóblokk: etalon a mérőműszer beállításához |
|  | 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 |
|  | PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre |
|  | Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap |

MAGYAR