PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

# SAUTER FH 100 EXT

Univerzális digitális erőmérő húzó- és nyomóerő-mérésekhez külső mérőcellával

MAGYAR




## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

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





MAGYAR

## JELLEMZŐK

- Megfordítható kijelző háttérvilágítással
- ÚJ: Alapkivitelben USB-interfész az adatátvitelhez és a tápellátáshoz
- RS-232 adatinterfész alapkivitelben
- Választható mértékegységek: N, kN, kgf, tf
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez, illetve Track funkció a folyamatos mérésmegjelenítéshez
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték beállítható, húzó- és nyomóirányban. A mérési folyamatot hang- és fényjelzés segíti
- Automatikus kikapcsolás
- Belső adattároló legfeljebb 10 mérési értékhez
- Mini statisztikai csomag: Átlagképzés legfeljebb 10 tárolt mért értékből, valamint Min, Max, n
- A szállítási terjedelem tartalmazza a húzószemeket és a nyomólapokat
- Szállítás robusztus hordozókofferben

## MŰSZAKI ADATOK

- Adatátviteli sebesség PC-re kb. 25 mérési érték másodpercenként
- Mérési pontosság: 0,5% ([Max] értékéből)
- Túlterhelés elleni védelem: 150% ([Max] értékéből)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 240×70×40 mm
- Belső akkumulátoros üzem, a szállítási terjedelemben, üzemidő max. 40 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 120 min
- Külső hálózati adapter, az USB-C aljzathoz csatlakoztatható, alapkivitelben
- Kábelhossz kb. 2,5 m
- Nettó tömeg kb. 0,90 kg

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Vizsgálólaborok
- Kutatás és fejlesztés
- Autóipar
- Karbantartás és javítás
- Műanyagtechnika

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel




Opció




MAGYAR

## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] |
|---|---|---|
| FH 50 EXT | 50 N | 0,01 N |
| FH 100 EXT | 100 N | 0,05 N |
| FH 200 EXT | 200 N | 0,1 N |
| FH 500 EXT | 500 N | 0,1 N |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| AC 01 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 01 (max. 500 N \| szélesség 20 mm \| befogási nyílás 20 mm \| 2 db) |
| AC 01R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 01R (max. 500 N \| szélesség 20 mm \| befogási nyílás 20 mm \| 1 db) |
| AC 02 | Gömbfej SAUTER AC 02 (gömb sugara: 5 mm / 8 mm \| 2 db) |
| AC 02R | Erőmérő tartozék AC 02R |
| AC 03 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 03 (max. 5 kN \| szélesség 50 mm \| befogási nyílás 4,5 mm \| 2 db) |
| AC 03R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 03R (max. 5 kN \| szélesség 50 mm \| befogási nyílás 4,5 mm \| 1 db) |
| AC 09 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 09 (max. 500 N \| szélesség 6 mm \| befogási nyílás 8 mm \| 2 db) |
| AC 09R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 09R (max. 500 N \| szélesség 6 mm \| befogási nyílás 8 mm \| 1 db) |
| AC 11R | Görgős szorító AC 11R (max. 5 kN \| szélesség 50 mm \| befogási nyílás 4 mm \| 1 db) |
| AC 12 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 12 (max. 5 kN \| szélesség 25 mm \| befogási nyílás 5 mm \| 2 db) |
| AC 12R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 12R (max. 5 kN \| szélesség 25 mm \| befogási nyílás 5 mm \| 1 db) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| AC 14R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 14R (max. 500 N \| szélesség 16 mm \| befogási nyílás 4 mm \| 1 db) |
| AC 18 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 18 (max. 5 kN \| szélesség 60 mm \| befogási nyílás 33 mm \| 2 db) |
| AC 18R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 18R (max. 5 kN \| szélesség 60 mm \| befogási nyílás 33 mm \| 1 db) |
| AC 22 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 22 (max. 500 N \| szélesség 30 mm \| befogási nyílás 3 mm \| 2 db) |
| AC 22R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 22R (max. 500 N \| szélesség 30 mm \| befogási nyílás 3 mm \| 1 db) |
| AC 42 | Kábelrögzítő bilincs AC 42 |
| AC 43 | Standard feltétek AC 43 |
| AC 45 | Homorú érintkezőfej AC 45 (max. 1 kN \| menetes furat M6) |
| AC 46 | Lapos, négyszögletes érintkezőfej AC 46 (max. 1 kN \| menetes furat M6) |
| AC 47 | Kerek érintkezőfej AC 47 (max. 1 kN \| menetes furat M6) |
| AD 9001 | Csavaros szorítófej pofákkal AD 9001 (max. 100 N \| szélesség 15 mm \| befogási nyílás 8 mm \| 1 db) |
| AD 9005 | Csavaros szorítófej pofákkal AD 9005 (max. 400 N \| szélesség 25 mm \| befogási nyílás 8 mm \| 1 db) |
| AE 01 | Standard szorító AE 01 |
| AE 02 | Standard szorító AE 02 |
| AE 03 | Szalagszorító AE 03 (max. 500 N \| szélesség 40 mm \| befogási nyílás 2,5 mm \| 1 ) |
| AE 04 | Szalagszorító AE 04 (max. 500 N \| szélesség 15 mm \| befogási nyílás 6 mm \| 1 ) |
| AE 05 | Kötél- és fonalszorító AE 05 (max. 500 N \| szélesség \| befogási nyílás 2,5 mm \| 1 ) |
| AE 06 | Kábelrögzítő bilincs AE 06 |
| AE 07 | Ékes szorítófej pofákkal AE 07 (max. 500 N \| szélesség 14 mm \| befogási nyílás 6 mm \| 1 ) |
| AE 08 | Nyomólap AE 08 (Ø 47 mm \| max. 5 kN) |
| AE 08R | Erőmérő tartozék AE 08R |
| AE 500 | Csavaros befogó pofákkal AE 500 |
| AFM 05 | Adapter AFM 05 (külső menet M10 \| menetes furat M6) |
| AFM 06 | Adapter AFM 06 (menetes furat M10 \| menetes furat M6) |
| AFM 07 | Adapter AFM 07 (külső menet M10 \| menetes furat M6) |
| AFM 12 | Adapter AFM 12 (menetes furat M6 \| menetes furat M6) |
| AFM 15 | Adapter AFM 15 (Menetes furat M12 \| Menetes furat M6) |
| FH-A04 | RS-232 interfészkábel FH-A04 |
| FS-E07 | Hálózati adapter EURO FS-E07 |
| YKA-01 | Schuko>UK hálózati adapter átalakító YKA-01 |
| YKA-02 | Utazóadapter YKA-02 |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| YKT-01 | Mátrixnyomtató YKT-01 |

## SZOFTVER

| Modell | Leírás |
|---|---|
| AFH FAST | Adatátviteli szoftver erő-idő mérésekhez, AFH FAST |
| AFH LD | Adatátviteli szoftver erő-elmozdulás mérésekhez AFH LD |

## SZOLGÁLTATÁSOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 961-161 | Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-161 (Húzás \| N) |
| 961-261 | Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-261 (Nyomás \| N) |
| 961-361 | Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-361 (Húzás, nyomás \| N) |
| 963-161 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-161 (Erőirány húzás \| Mérési eredmény egysége N \| Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat) |
| 963-261 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-261 (Erőirány nyomás \| Mérési eredmény egysége N \| Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat) |
| 963-361 | DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-361 (Erőirány húzás, nyomás \| Mérési eredmény egysége N \| Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat) |
| 970-105 | Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-105 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Peak-hold funkció: A csúcsérték rögzítése egy mérési folyamaton belül |
|  | Push és Pull: a mérőműszer húzó- és nyomóerőt is képes mérni |
|  | Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb. |
|  | RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges |
|  | USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához |
|  | Statisztika: A készülék a tárolt mérési értékekből statisztikai adatokat számol, pl. átlagérték, szórás stb. |
|  | Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja |
|  | ZERO: A kijelző visszaállítása 0 értékre |
|  | 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 |
|  | PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre |
|  | Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap |
|  | Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap |

MAGYAR