PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

10.08.2026

# SAUTER FM 50

Univerzális digitális erőmérő grafikus kijelzővel és beépített mérőcellával

MAGYAR




## KAPCSOLAT

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

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







## JELLEMZŐK

- Megfordítható kijelző háttérvilágítással
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez, illetve Track funkció a folyamatos mérésmegjelenítéshez
- Felszerelhető minden SAUTER vizsgálóállványra (kapacitás: legfeljebb 5 kN)
- Kapacitásjelző: Egy emelkedő fénysáv mutatja a még rendelkezésre álló mérési tartományt
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték beállítható, húzó- és nyomóirányban. A mérési folyamatot fényjelzés segíti
- Belső adattároló legfeljebb 500 mérési értékhez
- USB-C és PS/2 adatinterfészek rugalmas adatátvitelhez és eszközök összekapcsolásához
- Választható mértékegységek: N, kN, kgf, lbf
- Standard feltétek: az ábra szerint
- Szállítás robusztus hordozókofferben

## MŰSZAKI ADATOK

- Adatátviteli sebesség PC-re kb. 25 mérési érték másodpercenként
- Mérési pontosság: [Max] értékének 0,2%
- Túlterhelés elleni védelem: 120% [Max] értékből
- Teljes méretek Sz×M×Ma 71×31×180 mm
- Külső menet M6
- Belső akkumulátoros üzem, mellékelve, üzemidő akár 10 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 8 h
- Külső hálózati adapter, az USB-C aljzathoz csatlakoztatható, alapkivitelben
- Nettó tömeg kb. 0,35 kg

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

## PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció




MAGYAR

## MODELLÁTTEKINTÉS

| Modell | Mérési tart. [Max] | Leolv. [d] |
|---|---|---|
| FM 1K | 1 kN | 0,5 N |
| FM 5 | 5 N | 0,002 N |
| FM 10 | 10 N | 0,005 N |
| FM 20 | 20 N | 0,01 N |
| FM 50 | 50 N | 0,02 N |
| FM 100 | 100 N | 0,05 N |
| FM 200 | 200 N | 0,1 N |
| FM 500 | 500 N | 0,2 N |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| AC 02 | Gömbfej SAUTER AC 02 (gömb sugara: 5 mm / 8 mm \| 2 db) |
| AC 02R | Erőmérő tartozék AC 02R |
| AC 14 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 14 (max. 500 N \| szélesség 16 mm \| befogási nyílás 4 mm \| 2 db) |
| AC 14R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 14R (max. 500 N \| szélesség 16 mm \| befogási nyílás 4 mm \| 1 db) |
| AC 17 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 17 (max. 500 N \| szélesség 8 mm \| befogási nyílás 2,5 mm \| 2 db) |
| AC 17R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 17R (max. 500 N \| szélesség 8 mm \| befogási nyílás 2,5 mm \| 1 db) |
| AC 22 | Csavaros szorítófej pofákkal AC 22 (max. 500 N \| szélesség 30 mm \| befogási nyílás 3 mm \| 2 db) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| AC 22R | Csavaros szorítófej pofákkal AC 22R (max. 500 N \| szélesség 30 mm \| befogási nyílás 3 mm \| 1 db) |
| AC 43 | Standard feltétek AC 43 |
| 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) |
| AD 9016 | Csavaros szorítófej pofákkal AD 9016 (max. 1 kN \| szélesség 30 mm \| befogási nyílás 10 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 500 | Csavaros befogó pofákkal AE 500 |
| AFK 02 | Rozsdamentes acél fogantyú műanyag borítással AFK 02 |
| 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) |
| FL-A03 | Akkumulátor FL-A03 |
| FL-A04 | Kábel FL-A04 |
| FS-E07 | Hálózati adapter EURO FS-E07 |
| RFL-3001 | LCD képernyő RFL-3001 |
| RFL-4001 | Kijelzőfólia RFL-4001 |
| 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 |
| Sauter Readout | Adatátviteli szoftver Sauter Readout |

## 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) |
| 970-101 | Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-101 |

# KERN piktogram-áttekintés

| | |
|---|---|
|  | Peak-hold funkció: A csúcsérték rögzítése egy mérési folyamaton belül |
|  | Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb. |
|  | USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához |
|  | 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 |
|  | Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap |
|  | Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap |

MAGYAR