PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER FC 100

Kompakt erőmérő húzó- és nyomóerő-mérésekhez

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
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez, illetve Track funkció a folyamatos mérésmegjelenítéshez
- Fémház tartós használatra zord környezeti feltételek között
- Kapacitásjelző: Egy emelkedő fénysáv mutatja a még rendelkezésre álló mérési tartományt
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték beállítható, a [Max] 10 és 100 %-a között, húzó- és nyomóirányban. A mérési folyamatot hang- és fényjelzés segíti
- Biztonság: ha a terhelés meghaladja a mérési tartomány 110 %-át, a készülék jól hallható és látható jelzést ad

- Belső adattároló legfeljebb 500 mérési értékhez
- USB adatinterfész és USB-interfészkábel alapkivitelben
- Választható: AUTO-OFF funkció vagy folyamatos üzem
- Választható mértékegységek: N, kgf, ozf, lbf
- Szállítás robusztus hordozókofferben
- Standard feltétek: az ábra szerint, hosszabbítórúd: 90 mm, a szállítási terjedelemben benne van
- Felszerelhető minden SAUTER vizsgálóállványra (kapacitás: legfeljebb 5 kN)

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési pontosság: 0,3% ([Max] értékéből)
- Adatátviteli sebesség PC-re max. 200 mérési érték másodpercenként
- Túlterhelés elleni védelem: 150% ([Max] értékéből)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 145×73×34 mm
- Külső menet M6
- Belső akkumulátoros üzem, a szállítási terjedelemben, üzemidő max. 20 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 4 h
- Nettó tömeg kb. 0,95 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MAGYAR

MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
FC 1K	1 kN	1 N
FC 10	10 N	0,01 N
FC 50	50 N	0,01 N
FC 100	100 N	0,1 N
FC 500	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)

Modell	Leírás
AC 12R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 12R (max. 5 kN | szélesség 25 mm | befogási nyílás 5 mm | 1 db)
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 16R	Csavaros szorítófej pofákkal AC 16R (max. 5 kN | szélesség 20 mm | befogási nyílás 5 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)
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 08	Nyomólap AE 08 (Ø 47 mm | max. 5 kN)
AE 08R	Erőmérő tartozék AE 08R
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)

Modell	Leírás
AFM 15	Adapter AFM 15 (Menetes furat M12 | Menetes furat M6)
FC-A01	Összekötő kábel FC-A01
YKA-01	Schuko>UK hálózati adapter átalakító YKA-01
YKA-02	Utazóadapter YKA-02

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)
970-017	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-017

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


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



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