PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

SAUTER FH 1K

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 45×25×0 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. 3 m
- Nettó tömeg kb. 1,6 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 2K	2 kN	1 N
FH 5K	5 kN	1 N
FH 10K	10 kN	5 N
FH 20K	20 kN	10 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 100K	100 kN	50 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 03	Csavaros szorítófej pofákkal AC 03 (max. 5 kN | szélesség 50 mm | befogási nyílás 4,5 mm | 2 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 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 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 9080	Ékes szorítófej pofákkal AD 9080 (max. 10 kN | szélesség 10 mm | befogási nyílás 8 mm | 1 db)
AD 9085	Ékes szorítófej pofákkal AD 9085 (max. 10 kN | szélesség 34 mm | befogási nyílás 10 mm | 1 db)
AD 9121	Kötél- és fonalszorító AD 9121 (max. 5 kN | szélesség 10 mm | befogási nyílás 5 mm | 1 db)
AD 9200	Görgős szorító AD 9200 (max. 5 kN | szélesség 50 mm | befogási nyílás 15 mm | 1 db)
AD 9207	Görgős szorító AD 9207 (max. 5 kN | szélesség 50 mm | befogási nyílás 7 mm | 1 db)
AE 08	Nyomólap AE 08 (Ø 47 mm | max. 5 kN)
AE 08R	Erőmérő tartozék AE 08R
AFH 05	Rozsdamentes acél fogantyú műanyag burkolattal AFH 05
AFM 14	Adapter AFM 14 (külső menet M12 | külső menet M6)
AFM 16	Adapter AFM 16 (Külső menet M12 | Menetes furat M10)
AFM 17	Adapter AFM 17 (Külső menet M12 | Külső menet M10)
AFM 18	Adapter AFM 18 (Külső menet M12 | Külső menet M10)
AFM 21	Menetes csap AFM 21
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
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
961-162	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-162 (Húzás | N)
961-262	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-262 (Nyomás | N)
961-362	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-362 (Húzás, nyomás | N)
963-162	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-162 (Erőirány húzás | Mérési eredmény egysége N | Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
963-262	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-262 (Erőirány nyomás | Mérési eredmény egysége N | Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
963-362	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-362 (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