PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

10.08.2026

SAUTER FE 1K

Digitális erőmérő Pass/Fail funkcióval 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







JELLEMZŐK

- Megfordítható kijelző háttérvilágítással
- Biztonságos kezelhetőség ergonomikus házkialakítással
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez, illetve Track funkció a folyamatos mérésmegjelenítéshez
- Felszerelhető minden SAUTER vizsgálóállványra (kapacitás: legfeljebb 1 kN)
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték beállítható, húzó- és nyomóirányban. A mérési folyamatot hang- és fényjelzés segíti
- Választható mértékegységek: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Standard feltétek: az ábra szerint
- Szállítás robusztus hordozókofferben

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési pontosság: 0,3% ([Max] értékéből)
- Túlterhelés elleni védelem: 150% ([Max] értékéből)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 71×31×180 mm
- Külső menet M6
- Belső akkumulátoros üzem, a szállítási terjedelemben, üzemidő max. 10 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 8 h, kényelmes töltés USB-C csatlakozón keresztül
- Nettó tömeg kb. 0,35 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	25 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 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 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)
AE 01	Standard szorító AE 01
AE 05	Kötél- és fonalszorító AE 05 (max. 500 N | szélesség | befogási nyílás 2,5 mm | 1)
AFK 02	Rozsdamentes acél fogantyú műanyag borítással AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (menetes furat M8 | külső menet M6)
AFM 23	Adapter AFM 23 (Külső menet M10 | Menetes furat M8)
FK-A01	Tenzióméter feltét FK FK-A01
FS-E07	Hálózati adapter EURO FS-E07
FS TKZ	Szállítókoffer FS TKZ

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-162O	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-162O (Húzás | N)
961-262O	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-262O (Nyomás | N)
961-362O	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-362O (Húzás, nyomás | N)
963-162O	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-162O (erőirány: húzás | mért érték egysége: N | kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
963-262O	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-262O (erőirány: nyomás | mért érték egysége: N | kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A folyamat)
963-362O	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-362O (erőirány: húzás, nyomás | mért érték egysége: N | Kalibrálási eljárás DKD-R 3-3 - A) menet
970-014	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-014

KERN piktogram-áttekintés

	Hold funkció: Nyugtalan mérlegelési körülmények között átlagképzéssel stabil mérési érték számítható
	Push és Pull: a mérőműszer húzó- és nyomóerőt is képes mérni
	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
	Akkumulátoros üzem: Tölthető készlet
	Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR