PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

SAUTER FH 500S71

A praktikus All-in-One csomag gyors, egyszerű teszteléshez

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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





MAGYAR

JELLEMZŐK

- All-in-One: digitális erőmérő szorítóval együtt
- Gyors és egyszerű vizsgálatokhoz legfeljebb 500 N erőkig
- Az alkatrészek összeszerelése és konfigurálása elmarad, így időt és fáradságot takarít meg
- Húzó- és nyomóerő-mérésekhez
- Szállítási terjedelem:
  - 1 × FH 500 - 1 × AE 500

MŰSZAKI ADATOK

- Adatátviteli sebesség PC-re kb. 25 mérési érték másodpercenként
- Mérési pontosság: ± 0,5% [Max] értékből
- Túlterhelés elleni védelem: 150% ([Max] értékéből)
- Teljes méretek Sz×M×Ma
- Belső akkumulátoros üzem, a szállítási terjedelemben, üzemidő max. 12 h háttérvilágítás nélkül, töltési idő kb. 72 min
- Nettó tömeg kb. 0,85 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Műanyagtechnika
- Csomagolóipar
- Orvostechnika

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]
FH 500S71	500 N	0,1 N
TVL 500FHS71	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)
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)
AE 01	Standard szorító AE 01

Modell	Leírás
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
AFH 04	Rozsdamentes acél fogantyú műanyag borítással AFH 04
AFH 12	Konverter RS232 – USB AFH 12
AFM 01	Adapter AFM 01 (menetes furat M5 | külső menet M6)
AFM 02	Adapter AFM 02 (menetes furat M6x0,5 | külső menet M6)
AFM 03	Adapter AFM 03 (menetes furat M10 | külső menet M6)
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 08	Adapter AFM 08 (külső menet M10 | külső menet M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (menetes furat M6 | menetes furat M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (menetes furat M12 | külső menet M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (külső menet M12 | külső menet M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Menetes furat M12 | Menetes furat M6)
AFM 20	Menetes csap AFM 20
AFM 22	Adapter AFM 22 (menetes furat M8 | külső menet M6)
FH-A01	RS-232 interfészkábel FH-A01
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
961-161	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)
970-103	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-103

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