PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

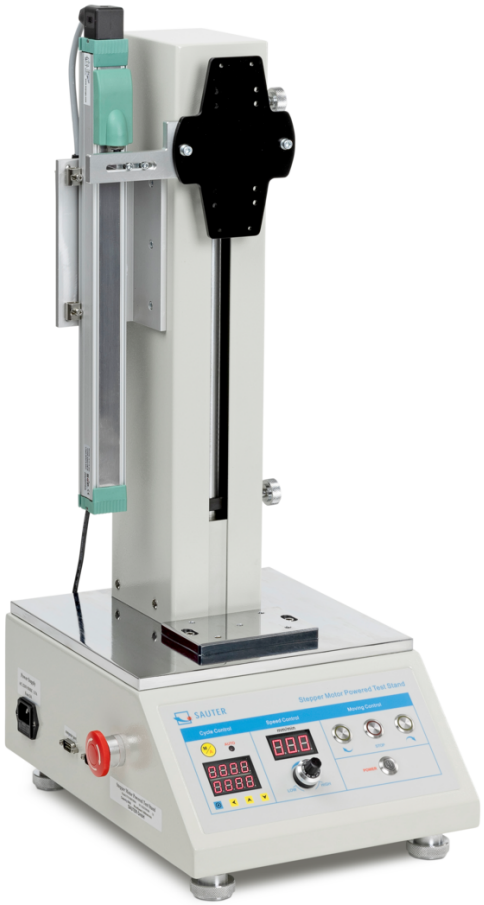
Termékismertető

05.09.2026

SAUTER TVO 500N500S-LD

Praktikus készlet erő-elmozdulás mérésekhez laboratóriumban és iparban

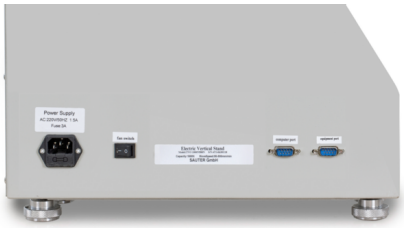
MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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



MAGYAR

JELLEMZŐK

- Öt az egyben – motoros vizsgálóállvány, LD hosszmérő rendszer, interfészkábel, AFH LD adatátviteli szoftver, AFH 12 interfészkonverter és szerelés
- Hosszmérésre szolgáló lineáris potenciométerrel az erő-elmozdulás diagramok PC-n történő elkészítéséhez, maximális mérési tartomány 300 mm, leolvashatóság 0,01 mm, mérési pontosság 0,5 % ([Max] értékre vonatkoztatva), USB-A-kábel 1,5 m, nagy adatgyűjtési sebesség
- Motoros vizsgálóállvány húzó- és nyomóerő-mérésekhez
- Léptetőmotor az optimális kezelhetőségért:
  - állandó sebességhez a legkisebb terheléstől a maximális terhelésig
  - lehetővé teszi a vizsgálatot minimális sebességgel és teljes terheléssel
  - nagyobb pozicionálási pontosságért. Pontos indítás és leállás utófutás nélkül, nagy sebességnél is
  - a haladási sebesség legpontosabb beállítási lehetősége, a kijelzőn megjelenítve
- Automatikus vagy kézi mozgási mód
- Prémium kezelőpanel:
  - Digitális sebességkijelzés
  - Digitális ismétlési funkció
  - A vizsgálóállvány vezérlése SAUTER AFH PC-szoftverrel
- Asztali kivitel az egyszerű kezeléshez
- Robusztus felépítés
- SAUTER erőmérők rögzítési lehetősége (max. 500 N), csak TVO-A01 használatával (lásd tartozékok)

MŰSZAKI ADATOK

- Sebességpontosság: [Max] 0,5%
- Pozicionálási pontosság lekapcsoláskor: ± 0,05 mm

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipar (műanyag, autóipar, orvostechnika, fém)
- Laboratóriumi alkalmazások
- Sorozatgyártás minőség-ellenőrzése
- Oktatás és képzés
- Csomagolóipar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Haladási sebesség [Min]	Haladási sebesség [Max]	Haladási út [Max]
TVO 1000N500S-LD	1 kN	1 mm/min	500 mm/min	500 mm
TVO 2000N500S-LD	2 kN	1 mm/min	500 mm/min	700 mm
TVO 500N500S-LD	500 N	1 mm/min	500 mm/min	270 mm

MAGYAR

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
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 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 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 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 41	Görgős befogó AC 41 (max. 5 kN | szélesség | befogási nyílás 9 mm | 1 db)
AC 42	Kábelrögzítő bilincs AC 42

Modell	Leírás
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
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
AFM 03	Adapter AFM 03 (menetes furat M10 | külső menet M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (külső menet M10 | külső menet M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (menetes furat M12 | külső menet M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (külső menet M12 | külső menet M6)
AFM 20	Menetes csap AFM 20
AFM 64-1	Szerelőkonzol AFM 64-1
AFM 64-2	Szerelőkonzol AFM 64-2
AFM 140	Rögzítőlemez AFM 140
AFM 141	Rögzítőlemez AFM 141
AFM 142	Rögzítőlemez AFM 142
AFM 143	Rögzítőlemez AFM 143
AFM 147	Távtartó lemezek (4 db) AFM 147
FA 10	Mechanikus erőmérő FA 10-2025a (Max 10 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FA 10	Mechanikus erőmérő FA 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FA 20	Mechanikus erőmérő FA 20-2025a (Max 20 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FA 20	Mechanikus erőmérő FA 20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FA 50	Mechanikus erőmérő FA 50-2025a (Max 50 N | Leolvashatóság 0,25 N)
FA 50	Mechanikus erőmérő FA 50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,25 N)
FA 100	Mechanikus erőmérő FA 100-2025a (Max 100 N | Leolvashatóság 0,5 N)

Modell	Leírás
FA 100	Mechanikus erőmérő FA 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,5 N)
FA 200	Mechanikus erőmérő FA 200 (Max 200 N | Leolvashatóság 1 N)
FA 500	Mechanikus erőmérő FA 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 2,5 N)
FC 1K	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 1K (Max 1 kN | Leolvashatóság 1 N)
FC 10	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FC 50	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FC 100	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FC 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FC 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FE 1K	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 1K (Max 1 kN | Leolvashatóság 0,5 N)
FE 5	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 5 (Max 5 N | Leolvashatóság 0,002 N)
FE 10	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,005 N)
FE 20	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FE 50	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,02 N)
FE 100	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FE 200	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 200 (Max 250 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FE 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FE 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,2 N)
FH-A01	RS-232 interfészkábel FH-A01
FH-A04	RS-232 interfészkábel FH-A04
FH 2	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 2 (Max 2 N | Leolvashatóság 0,001 N)
FH 5	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 5 (Max 5 N | Leolvashatóság 0,001 N)
FH 10	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,005 N)
FH 20	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FH 50	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FH 100	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FH 200	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 200 (Max 200 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FH 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FH 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FK 10	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,005 N)
FK 25	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 25 (Max 25 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FK 50	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,02 N)
FK 100	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FK 250	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 250 (Max 250 N | Leolvashatóság 0,1 N)

Modell	Leírás
FK 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,2 N)
FL 5	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 5 (Max 5 N | Leolvashatóság 0,002 N)
FL 20	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FL 100	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FL 200	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 200 (Max 200 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FL 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,2 N)
FM 1K	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 1K (Max 1 kN | Leolvashatóság 0,5 N)
FM 1K EXT	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 1K EXT (Max 1 kN | Leolvashatóság 0,5 N)
FM 3K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 3K (Max 3 kN | Leolvashatóság 1 N)
FM 5	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 5 (Max 5 N | Leolvashatóság 0,002 N)
FM 5K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 5K (Max 5 kN | Leolvashatóság 2 N)
FM 10	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,005 N)
FM 10K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 10K (Max 10 kN | Leolvashatóság 5 N)
FM 20	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FM 20K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FM 20K (Max 20 kN | Leolvashatóság 10 N)
FM 50	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,02 N)
FM 100	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,05 N)
FM 200	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 200 (Max 200 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FM 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,2 N)
FM 500G	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 500G (Max 500 N | Leolvashatóság 0,2 N)
FS 2	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FS 2
FS 2-20	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,004 N)
FS 2-50	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FS 2-100	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,02 N)
FS 2-200	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-200 (Max 200 N | Leolvashatóság 0,04 N)
FS 2-500	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 2-500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FS 4	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FS 4
FS 4-20	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,004 N)
FS 4-50	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-50 (Max 50 N | Leolvashatóság 0,01 N)
FS 4-100	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-100 (Max 100 N | Leolvashatóság 0,02 N)
FS 4-200	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-200 (Max 200 N | Leolvashatóság 0,04 N)

Modell	Leírás
FS 4-500	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,1 N)
FS 500G	Sírkővizsgáló FS 500G (Max 500 N | Leolvashatóság 0,1 N)
MLB-A07	Hálózati kábel (EURO) MLB-A07
RTVS-2001	Kapcsoló RTVS-2001
RTVS-2002	Kapcsoló RTVS-2002
YKK-01	Hálózati kábel (CH) YKK-01

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
970-116	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-116

KERN piktogram-áttekintés



Hosszmérés: Egy vizsgálati tárgy geometriai méreteit, ill. egy vizsgálati folyamat elmozdulási hosszát rögzíti



PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre



Motoros hajtás: A mechanikus mozgást motor végzi



Raklapos szállítás szállítmányozással: a termék belső előkészítése két napot vesz igénybe

MAGYAR