PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

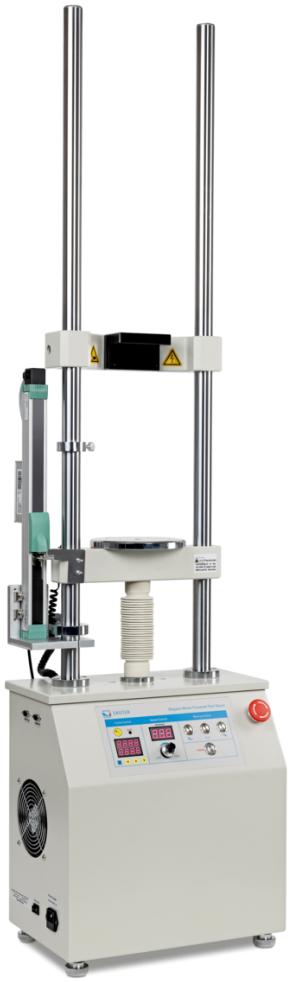
Termékismertető

05.09.2026

SAUTER TVS 10KN100-LD

Praktikus készlet erő-elmozdulás mérésekhez laboratóriumban és iparban

MAGYAR

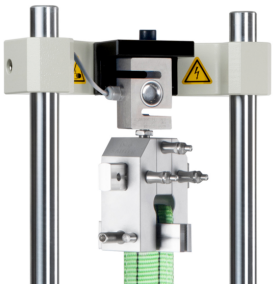


KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

ALKALMAZÁSI PÉLDA





JELLEMZŐK

- Öt az egyben – motoros prémium 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 210 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
- A maximális elmozdulási úton elektromos végálláskapcsolók gondoskodnak a biztonságról
- Nagy munkaterület az alapkivitelben hosszú vezetőoszlopok révén, sokféle rögzítési lehetőséget tesz lehetővé
- Különösen rugalmas rögzítési lehetőségek különböző erőmérőkhöz, pl. SAUTER FC, FH, FK, FL:
  - A külső mérőcella közvetlen felszerelése a keresztfejre 1000 N mérési tartománytól
  - Tartó külső mérőcellás SAUTER FH sorozatú erőmérőkhöz (lásd tartozékok)

MŰSZAKI ADATOK

- Sebességpontosság: [Max] 1%
- 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]	Vezetőoszlop(ok) Hossz
TVS 5000N240-LD	5 kN	1 mm/min	240 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 10KN100-LD	10 kN	1 mm/min	200 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 20KN100-LD	20 kN	1 mm/min	100 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 50KN80-LD	50 kN	1 mm/min	80 mm/min	210 mm	113,5 cm

MAGYAR

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
AFM 33	Hátlap AFM 33
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)
FH-A04	RS-232 interfészkábel FH-A04
FH 1K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 1K (Max 1 kN | Leolvashatóság 0,5 N)
FH 2K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 2K (Max 2 kN | Leolvashatóság 1 N)
FH 5K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 5K (Max 5 kN | Leolvashatóság 1 N)
FH 10K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 10K (Max 10 kN | Leolvashatóság 5 N)
FH 20K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 20K (Max 20 kN | Leolvashatóság 10 N)
FH 50K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FH 50K (Max 50 kN | Leolvashatóság 10 N)
FL 2K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FL 2K (Max 2,5 kN | Leolvashatóság 1 N)
FL 5K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FL 5K (Max 5 kN | Leolvashatóság 2 N)
FL 10K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FL 10K (Max 10 kN | Leolvashatóság 5 N)
FL 20K	Digitális erőmérő (külső mérőcella) FL 20K (Max 20 kN | Leolvashatóság 10 N)

Modell	Leírás
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)
FS 4-500	Digitális erőmérő (belső és külső mérőcella) FS 4-500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,1 N)
TVM-A01	Tartó SAUTER FH sorozatú, külső mérőcellás erőmérőkhöz SAUTER TVM-A01
YKK-01	Hálózati kábel (CH) YKK-01

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
970-120	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-120

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