PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

SAUTER TVS 50KN80

Prémium vizsgálóállvány léptetőmotorral pontos vizsgálathoz, legfeljebb 50 kN terhelésig

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- 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
- SAUTER LA hosszmérő alapkivitelben, a mérési út leolvasásához 0,01 mm leolvashatósággal
- 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)
- Erő-út vizsgálatokhoz: Kérjük, az LD hosszmérőt és az AFH szoftvert, valamint a hosszmérő gyári felszerelését is rendelje meg

MAGYAR

MŰSZAKI ADATOK

- Sebességpontosság: [Max] 1%
- Pozicionálási pontosság lekapcsoláskor: ± 0,05 mm

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

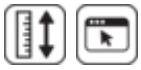
- Ipar (műanyag, autóipar, orvostechnika, fém)
- Laboratóriumi alkalmazások
- Sorozatgyártás minőség-ellenőrzése
- Oktatás és képzés
- Csomagolóipar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Haladási sebesség [Min]	Haladási sebesség [Max]	Haladási út [Max]	Vezetőoszlop(ok) Hossz
TVS 5000N240	5 kN	1 mm/min	240 mm/min	210 mm	113,5 cm

Modell	Mérési tart. [Max]	Haladási sebesség [Min]	Haladási sebesség [Max]	Haladási út [Max]	Vezetőoszlop(ok) Hossz
TVS 10KN100	10 kN	1 mm/min	200 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 20KN100	20 kN	1 mm/min	100 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 50KN80	50 kN	1 mm/min	80 mm/min	210 mm	113,5 cm

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
AFM 24	Adapter AFM 24 (menetes furat M12 | külső menet M18)
AFM 67	Szerelőkonzol AFM 67
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-A01	RS-232 interfészkábel FH-A01
FH-A04	RS-232 interfészkábel FH-A04
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)
MLB-A07	Hálózati kábel (EURO) MLB-A07
TVM-A01	Tartó SAUTER FH sorozatú, külső mérőcellás erőmérőkhöz SAUTER TVM-A01

Modell	Leírás
TVM-A02	Tartozék TVM-A02
YKK-01	Hálózati kábel (CH) YKK-01

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
970-122	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-122

KERN piktogram-áttekintés



Motoros hajtás: A mechanikus mozgást motor végzi



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



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



PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre