PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER TVL

Kézi vizsgálóállvány nagy pontosságú húzó- és nyomóerő-mérésekhez, hosszmérővel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- Függőlegesen és vízszintesen is kezelhető
- Pontos mérési eredmények és magas biztonsági szint ismétlő mérésekhez
- Nagy alaplap sokféle rögzítési lehetőséggel
- Kompatibilis minden belső mérőcellás SAUTER erőmérővel, max. 1000 N (nem része a szállításnak)
- Horog M6 menettel, alapkivitelben
- Digitális hosszmérő egység SAUTER LA (interfész nélkül) alapkivitelben
  - Mérési tartomány: max. 200 mm
  - Leolvashatóság: 0,01 mm
  - Nullázás lehetséges
  - Előfutás kézzel állítható

MŰSZAKI ADATOK

- Max. haladási út: 230 mm
- Orsóemelkedés (egy fordulat emelkedése): 3 mm
- Alaplap M6 menetes furattal
- Teljes méretek Sz×M×Ma 151×234×465 mm
- Nettó tömeg kb. 9 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Műanyagtechnika
- Autóipar
- Csomagolóipar
- Elektronikai gyártás
- Orvostechnika

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Max]	Haladási út [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm

Modell	Mérési tart. [Max]	Haladási út [Max]
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

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 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 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 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)
AC 49	Erőmérő tartozék AC 49
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

Modell	Leírás
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 146	Szerelőlemez AFM 146
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 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 1K	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 1K (Max 1 kN | Leolvashatóság 0,5 N)

Modell	Leírás
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)
FK 500	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FK 500 (Max 500 N | Leolvashatóság 0,2 N)
FL 1K	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FL 1K (Max 1 kN | Leolvashatóság 0,5 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 5	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 5 (Max 5 N | Leolvashatóság 0,002 N)
FM 10	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 10 (Max 10 N | Leolvashatóság 0,005 N)
FM 20	Digitális erőmérő (belső mérőcella) FM 20 (Max 20 N | Leolvashatóság 0,01 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 2-20	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 4-20	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)

Modell	Leírás
TVL-XL	Fejlesztő készlet vizsgálóállványhoz TVL-XL

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-150	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-150
970-017	Garanciahosszabbítás (+3 év) 970-017

KERN piktogram-áttekintés



Hosszmérés: Rögzíti a vizsgált tárgy geometriai méreteit, illetve a vizsgálati folyamat mozgáshosszát.



Csomagküldés futárszolgálattal: A belső termék-előkészítés időtartama napokban a piktogramon van megadva.