PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER TVL

Manuel prøvestand til højpræcise træk- og trykkraftmålinger, med længdemåling

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Kan betjenes lodret og vandret
- Præcise måleresultater og højt sikkerhedsniveau ved gentagne målinger
- Stor bundplade med høj fleksibilitet i fastgørelsen
- Kompatibel med alle SAUTER kraftmålere med intern målecelle op til 1000 N (medfølger ikke)
- Krog med M6-gevind som standard
- Digital længdemåler SAUTER LA (uden interface) som standard
  - Måleområde: max. 200 mm
  - Aflæsning: 0,01 mm
  - Nulstilling mulig
  - Forudindstillet længde kan indstilles manuelt

TEKNISKE DATA

- Maksimal kørselsvej: 230 mm
- Spindelløft (løft pr. omdrejning): 3 mm
- Bundplade med gevindhul M6
- Samlede mål B×D×H 151×234×465 mm
- Nettovægt ca. 9 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Plastteknik
- Bilindustri
- Emballageindustri
- Elektronikproduktion
- Medicinsk teknik

PIKTOGRAMMER

Standard



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Kørselsvej [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm

Model	Måleområde [Max]	Kørselsvej [Max]
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AC 01	Skruespændeklemme med bakker AC 01 (op til 500 N | bredde 20 mm | spændvidde 20 mm | 2 stk.)
AC 01R	Skruespændeklemme med bakker AC 01R (op til 500 N | bredde 20 mm | spændvidde 20 mm | 1 stk.)
AC 09	Skruespændeklemme med bakker AC 09 (op til 500 N | bredde 6 mm | spændvidde 8 mm | 2 stk.)
AC 09R	Skruespændeklemme med bakker AC 09R (op til 500 N | bredde 6 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)
AC 11R	Rullespændeklemme AC 11R (op til 5 kN | bredde 50 mm | spændvidde 4 mm | 1 stk.)
AC 12	Skruespændeklemme med bakker AC 12 (op til 5 kN | bredde 25 mm | spændvidde 5 mm | 2 stk.)
AC 12R	Skruespændeklemme med bakker AC 12R (op til 5 kN | bredde 25 mm | spændvidde 5 mm | 1 stk.)
AC 14	Skruespændeklemme med bakker AC 14 (op til 500 N | bredde 16 mm | spændvidde 4 mm | 2 stk.)
AC 14R	Skruespændeklemme med bakker AC 14R (op til 500 N | bredde 16 mm | spændvidde 4 mm | 1 stk.)
AC 16R	Skruespændeklemme med bakker AC 16R (op til 5 kN | bredde 20 mm | spændvidde 5 mm | 1 stk.)
AC 17	Skruespændeklemme med bakker AC 17 (op til 500 N | bredde 8 mm | spændvidde 2,5 mm | 2 stk.)
AC 17R	Skruespændeklemme med bakker AC 17R (op til 500 N | bredde 8 mm | spændvidde 2,5 mm | 1 stk.)
AC 22	Skruespændeklemme med bakker AC 22 (op til 500 N | bredde 30 mm | spændvidde 3 mm | 2 stk.)
AC 22R	Skruespændeklemme med bakker AC 22R (op til 500 N | bredde 30 mm | spændvidde 3 mm | 1 stk.)
AC 45	Konkav opsats AC 45 (op til 1 kN | gevindhul M6)
AC 46	Flad, rektangulær opsats AC 46 (op til 1 kN | gevindhul M6)
AC 47	Rund opsats AC 47 (op til 1 kN | gevindhul M6)
AC 49	Kraftmåletilbehør AC 49
AE 01	Standardklemme AE 01
AE 02	Standardklemme AE 02
AE 03	Båndspændeklemme AE 03 (op til 500 N | bredde 40 mm | spændvidde 2,5 mm | 1)
AE 04	Båndspændeklemme AE 04 (op til 500 N | bredde 15 mm | spændvidde 6 mm | 1)
AE 05	Tov- og trådspændeklemme AE 05 (op til 500 N | bredde | spændvidde 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeludtrækningsklemme AE 06

Model	Beskrivelse
AE 07	Kileklemme med bakker AE 07 (op til 500 N | bredde 14 mm | spændvidde 6 mm | 1)
AE 08	Trykplade AE 08 (Ø 47 mm | op til 5 kN)
AE 08R	Tilbehør til kraftmåling AE 08R
AFM 03	Adapter AFM 03 (gevindhul M10 | udvendigt gevind M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (udvendigt gevind M10 | udvendigt gevind M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (gevindhul M12 | udvendigt gevind M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (udvendigt gevind M12 | udvendigt gevind M6)
AFM 20	Gevindstift AFM 20
AFM 146	Monteringsplade AFM 146
FC 1K	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 1K (Max 1 kN | Aflæsning 1 N)
FC 10	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 10 (Max 10 N | Aflæsning 0,01 N)
FC 50	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FC 100	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 100 (Max 100 N | Aflæsning 0,1 N)
FC 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FE 1K	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 1K (Max 1 kN | Aflæsning 0,5 N)
FE 5	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 5 (Max 5 N | Aflæsning 0,002 N)
FE 10	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 10 (Max 10 N | Aflæsning 0,005 N)
FE 20	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 20 (Max 20 N | Aflæsning 0,01 N)
FE 50	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 50 (Max 50 N | Aflæsning 0,02 N)
FE 100	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 100 (Max 100 N | Aflæsning 0,05 N)
FE 200	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 200 (Max 250 N | Aflæsning 0,1 N)
FE 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FE 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FH 2	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 2 (Max 2 N | Aflæsning 0,001 N)
FH 5	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 5 (Max 5 N | Aflæsning 0,001 N)
FH 10	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 10 (Max 10 N | Aflæsning 0,005 N)
FH 20	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 20 (Max 20 N | Aflæsning 0,01 N)
FH 50	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FH 100	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 100 (Max 100 N | Aflæsning 0,05 N)
FH 200	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 200 (Max 200 N | Aflæsning 0,1 N)
FH 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FK 1K	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 1K (Max 1 kN | Aflæsning 0,5 N)

Model	Beskrivelse
FK 10	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 10 (Max 10 N | Aflæsning 0,005 N)
FK 25	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 25 (Max 25 N | Aflæsning 0,01 N)
FK 50	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 50 (Max 50 N | Aflæsning 0,02 N)
FK 100	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 100 (Max 100 N | Aflæsning 0,05 N)
FK 250	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 250 (Max 250 N | Aflæsning 0,1 N)
FK 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FL 1K	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 1K (Max 1 kN | Aflæsning 0,5 N)
FL 5	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 5 (Max 5 N | Aflæsning 0,002 N)
FL 20	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 20 (Max 20 N | Aflæsning 0,01 N)
FL 100	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 100 (Max 100 N | Aflæsning 0,05 N)
FL 200	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 200 (Max 200 N | Aflæsning 0,1 N)
FL 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FM 1K	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 1K (Max 1 kN | Aflæsning 0,5 N)
FM 5	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 5 (Max 5 N | Aflæsning 0,002 N)
FM 10	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 10 (Max 10 N | Aflæsning 0,005 N)
FM 20	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 20 (Max 20 N | Aflæsning 0,01 N)
FM 50	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 50 (Max 50 N | Aflæsning 0,02 N)
FM 100	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 100 (Max 100 N | Aflæsning 0,05 N)
FM 200	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 200 (Max 200 N | Aflæsning 0,1 N)
FM 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FM 500G	Digital kraftmåler (intern målecelle) FM 500G (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FS 2-20	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-20 (Max 20 N | Aflæsning 0,004 N)
FS 2-50	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FS 2-100	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-100 (Max 100 N | Aflæsning 0,02 N)
FS 2-200	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-200 (Max 200 N | Aflæsning 0,04 N)
FS 2-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FS 4-20	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-20 (Max 20 N | Aflæsning 0,004 N)
FS 4-50	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-50 (Max 50 N | Aflæsning 0,01 N)
FS 4-100	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-100 (Max 100 N | Aflæsning 0,02 N)
FS 4-200	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-200 (Max 200 N | Aflæsning 0,04 N)
FS 4-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)

Model	Beskrivelse
TVL-XL	Opgraderingssæt prøvestand TVL-XL

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-150	Fabrikskalibreringscertifikat 961-150
970-017	Garantiforlængelse (+3 år) 970-017

KERN piktogramoversigt



Længdemåling: Registrerer et prøveemnes geometriske mål eller bevægelseslængden i en prøvning.



Pakkeforsendelse med kurertjeneste: Varigheden af den interne produktklargøring i dage er angivet i piktogrammet.