PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

SAUTER TVO 500N300

Robust prøvestand til laboratorieanvendelser

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Motoriseret prøvestand til trækkraft- og trykkraftmålinger
- Bordudførelse til nem betjening
- Robust design til vedvarende brug
- Letbetjent stopkontakt
- Individuelt indstillelige endepunkter for kørselsvejen
- Automatisk eller manuel kørselstilstand
- Egnet til alle SAUTER kraftmålere op til 500 N (medfølger ikke)

TEKNISKE DATA

- Maksimal trækkraft og trykkraft: 500 N
- Maksimal kørevej: 270 mm
- Hastighedsnøjagtighed: 2% af [Max]
- Samlede mål B×D×H 570×428×236 mm
- Nettovægt ca. 28 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri (plast, automobil, medicin, metal)
- Laboranvendelser
- Kvalitetskontrol i serie
- Undervisning og uddannelse
- Emballageindustri

PIKTOGRAMMER

Standard | Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Kørselshastighed [Min]	Kørselshastighed [Max]	Kørselsvej [Max]
TVO 500N300	500 N	15 mm/min	300 mm/min	270 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
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 18	Skruespændeklemme med bakker AC 18 (op til 5 kN | bredde 60 mm | spændvidde 33 mm | 2 stk.)
AC 18R	Skruespændeklemme med bakker AC 18R (op til 5 kN | bredde 60 mm | spændvidde 33 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)
AE 01	Standardklemme AE 01

Model	Beskrivelse
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
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 64-1	Monteringsvinkel AFM 64-1
AFM 64-2	Monteringsvinkel AFM 64-2
AFM 147	Afstandsplader (4 stk.) AFM 147
FC 1K	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 1K (Max 1 kN | Aflæsning 1 N)
FC 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FC 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FH 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FH 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FK 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FK 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FL 500	Digital kraftmåler (intern målecelle) FL 500 (Max 500 N | Aflæsning 0,2 N)
FS 2-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 2-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
FS 4	Digital kraftmåler (ekstern målecelle) FS 4
FS 4-500	Digital kraftmåler (int. & ekst. målecelle) FS 4-500 (Max 500 N | Aflæsning 0,1 N)
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
970-110	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-110

KERN piktogramoversigt



Motoriseret drev: Den mekaniske bevægelse sker med en motor



Palleforsendelse med fragtmand: Den interne produktklargøring varer to dage



PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc