PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER TVO 500N300

Robuuste premium-testinstallatie voor laboratoriumtoepassingen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Gemotoriseerde testinstallatie voor trek-/drukmetingen
- Tafeluitvoering voor eenvoudige bediening
- Robuust design voor duurzaam gebruik
- Eenvoudig te bedienen noodstopknop
- Individueel instelbare eindpunten van de verplaatsing
- Automatische of handmatige verplaatsingsmodus
- Compatibel met alle krachtmeters van SAUTER tot t/m 500 N (niet bij de levering inbegrepen)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Maximale trek- en drukkracht: 500 N
- Maximale verplaatsingsweg: 270 mm
- Snelheidsnauwkeurigheid: 2% van Max
- Totale afmetingen B×D×H 570×428×236 mm
- Nettogewicht ca. 28 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industrie (kunststof, automobiel, medisch, metaal)
- Laboratoriumtoepassingen
- Kwaliteitscontrole in serieproductie
- Onderwijs en opleiding
- Verpakkingsindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Bewegingssnelheid [Min]	Bewegingssnelheid [Max]	Verplaatsingsweg [Max]
TVO 500N300	500 N	15 mm/min	300 mm/min	270 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
AC 01	Schroefvormige spanklem met bekken AC 01 (tot 500 N | breedte 20 mm | spanwijdte 20 mm | 2 stuk)
AC 01R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 01R (tot 500 N | breedte 20 mm | spanwijdte 20 mm | 1 stuk)
AC 09	Schroefvormige spanklem met bekken AC 09 (tot 500 N | breedte 6 mm | spanwijdte 8 mm | 2 stuk)
AC 09R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 09R (tot 500 N | breedte 6 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AC 11R	Rollenspanningsklem AC 11R (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 12	Schroefvormige spanklem met bekken AC 12 (tot 5 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 5 mm | 2 stuk)
AC 12R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 12R (tot 5 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 14	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14 (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 2 stuk)
AC 14R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14R (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 16R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 16R (tot 5 kN | breedte 20 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 17	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17 (tot 500 N | breedte 8 mm | spanwijdte 2,5 mm | 2 stuk)
AC 17R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17R (tot 500 N | breedte 8 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1 stuk)
AC 18	Schroefvormige spanklem met bekken AC 18 (tot 5 kN | breedte 60 mm | spanwijdte 33 mm | 2 stuk)
AC 18R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 18R (tot 5 kN | breedte 60 mm | spanwijdte 33 mm | 1 stuk)
AC 22	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22 (tot 500 N | breedte 30 mm | spanwijdte 3 mm | 2 stuk)
AC 22R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22R (tot 500 N | breedte 30 mm | spanwijdte 3 mm | 1 stuk)

Model	Beschrijving
AC 45	Concave houder AC 45 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 46	Platte, rechthoekige houder AC 46 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 47	Ronde houder AC 47 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AE 01	Standaard klem AE 01
AE 02	Standaard klem AE 02
AE 03	Stripspanner AE 03 (tot 500 N | breedte 40 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 04	Stripspanner AE 04 (tot 500 N | breedte 15 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 05	Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N | breedte | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeluittrekterminal AE 06
AE 07	Wiggenklem met bekken AE 07 (tot 500 N | breedte 14 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 08	Drukplaat AE 08 (Ø 47 mm | tot 5 kN)
AE 08R	Toebehoren voor krachtmeting AE 08R
AFM 03	Adapter AFM 03 (Tapgat M10 | Buitendraad M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (Buitendraad M10 | Buitendraad M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (Tapgat M12 | Buitendraad M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (Buitendraad M12 | Buitendraad M6)
AFM 20	Rooischroef AFM 20
AFM 64-1	Montagebeugel AFM 64-1
AFM 64-2	Montagebeugel AFM 64-2
AFM 147	Afstandsplaten (4 stuks) AFM 147
FC 1K	Digitale krachtmeter (interne meetcel) FC 1K (Max 1 kN | Afleesbaarheid 1 N)
FC 500	Digitale krachtmeter (interne meetcel) FC 500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FH 500	Digitale krachtmeter (interne meetcel) FH 500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FK 500	Digitale krachtmeter (interne meetcel) FK 500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,2 N)
FL 500	Digitale krachtmeter (interne meetcel) FL 500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,2 N)
FS 2-500	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 2-500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FS 4	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 4
FS 4-500	Digitale krachtmeter (interne & externe meetcel) FS 4-500 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-110	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-110

KERN Overzicht pictogrammen



Gemotoriseerde aandrijving: De mechanische beweging wordt uitgevoerd door een motor



Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen



PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC