PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

SAUTER TVO 500N300

Robustní zkušební stojan pro laboratorní aplikace

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- Motorizovaný zkušební stojan pro měření tahové a tlakové síly
- Stolní provedení pro snadnou obsluhu
- Robustní design pro trvalé používání
- Snadno ovladatelný vypínač STOP
- Individuálně nastavitelné koncové body dráhy posuvu
- Automatický nebo ruční režim posuvu
- Vhodné pro všechny siloměry SAUTER do 500 N (není součástí dodávky)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Maximální tahová a tlaková síla: 500 N
- Max. dráha pojezdu: 270 mm
- Přesnost rychlosti: 2% z [Max]
- Celkové rozměry Š×H×V 570×428×236 mm
- Čistá hmotnost cca 28 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl (plasty, automobilový průmysl, zdravotnictví, kovy)
- Laboratorní aplikace
- Kontrola kvality v sériové výrobě
- Výuka a vzdělávání
- Obalový průmysl

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Rychlost pojezdu [Min]	Rychlost pojezdu [Max]	Dráha pojezdu [Max]
TVO 500N300	500 N	15 mm/min	300 mm/min	270 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
AC 01	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 01 (do 500 N | šířka 20 mm | rozpětí 20 mm | 2 ks)
AC 01R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 01R (do 500 N | šířka 20 mm | rozpětí 20 mm | 1 ks)
AC 09	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 09 (do 500 N | šířka 6 mm | rozpětí 8 mm | 2 ks)
AC 09R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 09R (do 500 N | šířka 6 mm | rozpětí 8 mm | 1 ks)
AC 11R	Válečková upínací svorka AC 11R (do 5 kN | šířka 50 mm | rozpětí 4 mm | 1 ks)
AC 12	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 12 (do 5 kN | šířka 25 mm | rozpětí 5 mm | 2 ks)
AC 12R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 12R (do 5 kN | šířka 25 mm | rozpětí 5 mm | 1 ks)
AC 14	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 14 (do 500 N | šířka 16 mm | rozpětí 4 mm | 2 ks)
AC 14R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 14R (do 500 N | šířka 16 mm | rozpětí 4 mm | 1 ks)
AC 16R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 16R (do 5 kN | šířka 20 mm | rozpětí 5 mm | 1 ks)
AC 17	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 17 (do 500 N | šířka 8 mm | rozpětí 2,5 mm | 2 ks)
AC 17R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 17R (do 500 N | šířka 8 mm | rozpětí 2,5 mm | 1 ks)
AC 18	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 18 (do 5 kN | šířka 60 mm | rozpětí 33 mm | 2 ks)
AC 18R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 18R (do 5 kN | šířka 60 mm | rozpětí 33 mm | 1 ks)
AC 22	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 22 (do 500 N | šířka 30 mm | rozpětí 3 mm | 2 ks)
AC 22R	Šroubová upínací svorka s čelistmi AC 22R (do 500 N | šířka 30 mm | rozpětí 3 mm | 1 ks)
AC 45	Konkávní nástavec AC 45 (do 1 kN | závitový otvor M6)
AC 46	Plochý obdélníkový nástavec AC 46 (do 1 kN | závitový otvor M6)
AC 47	Kulatý nástavec AC 47 (do 1 kN | závitový otvor M6)
AE 01	Standardní svorka AE 01

Model	Popis
AE 02	Standardní svorka AE 02
AE 03	Upínací svorka na pásy AE 03 (do 500 N | šířka 40 mm | rozpětí 2,5 mm | 1)
AE 04	Upínací svorka na pásy AE 04 (do 500 N | šířka 15 mm | rozpětí 6 mm | 1)
AE 05	Upínací svorka na lana a nitě AE 05 (do 500 N | šířka | rozpětí 2,5 mm | 1)
AE 06	Svorka pro odlehčení kabelu AE 06
AE 07	Klínová upínací svorka s čelistmi AE 07 (do 500 N | šířka 14 mm | rozpětí 6 mm | 1)
AE 08	Tlaková deska AE 08 (Ø 47 mm | do 5 kN)
AE 08R	Příslušenství pro měření síly AE 08R
AFM 03	Adaptér AFM 03 (závitový otvor M10 | vnější závit M6)
AFM 08	Adaptér AFM 08 (vnější závit M10 | vnější závit M6)
AFM 13	Adaptér AFM 13 (závitový otvor M12 | vnější závit M6)
AFM 14	Adaptér AFM 14 (vnější závit M12 | vnější závit M6)
AFM 20	Závitový kolík AFM 20
AFM 64-1	Montážní úhelník AFM 64-1
AFM 64-2	Montážní úhelník AFM 64-2
AFM 147	Distanční desky (4 kusy) AFM 147
FC 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FC 1K (Max 1 kN | Čitelnost 1 N)
FC 500	Digitální siloměr (interní snímač) FC 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FH 500	Digitální siloměr (interní snímač) FH 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FK 500	Digitální siloměr (interní snímač) FK 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FL 500	Digitální siloměr (interní snímač) FL 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FS 2-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FS 4	Digitální siloměr (externí snímač) FS 4
FS 4-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

SLUŽBY

Model	Popis
970-110	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-110

KERN přehled piktogramů



Motorový pohon: Mechanický pohyb zajišťuje motor



Zasílání na paletách spedicí: Doba interní přípravy produktu činí dva dny



Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC