PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER TVL

Manuální zkušební stojan pro velmi přesné měření tahových a tlakových sil, s měřením délky

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Ovladatelné vertikálně i horizontálně
- Přesné výsledky měření a vysoká míra jistoty při opakovaných měřeních
- Velká základní deska s vysokou flexibilitou upevnění
- Kompatibilní se všemi siloměry SAUTER s interním snímačem do 1000 N (není součástí dodávky)
- Hák se závitem M6, standardně
- Digitální jednotka pro měření délky SAUTER LA (bez rozhraní) standardně
  - Rozsah měření: max. 200 mm
  - Čitelnost: 0,01 mm
  - Možnost vynulování
  - Předsunutá délka ručně nastavitelná

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Max. dráha pojezdu: 230 mm
- Zdvih vřetene (zdvih za jednu otáčku): 3 mm
- Základní deska se závitovým otvorem M6
- Celkové rozměry Š×H×V 151×234×465 mm
- Čistá hmotnost cca 9 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zpracování plastů
- Automobilový průmysl
- Obalový průmysl
- Výroba elektroniky
- Zdravotnická technika

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Dráha pojezdu [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm

Model	Rozsah měření [Max]	Dráha pojezdu [Max]
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
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 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)
AC 49	Příslušenství pro měření síly AC 49
AE 01	Standardní svorka AE 01
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

Model	Popis
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 146	Montážní plech AFM 146
FC 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FC 1K (Max 1 kN | Čitelnost 1 N)
FC 10	Digitální siloměr (interní snímač) FC 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,01 N)
FC 50	Digitální siloměr (interní snímač) FC 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FC 100	Digitální siloměr (interní snímač) FC 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,1 N)
FC 500	Digitální siloměr (interní snímač) FC 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FE 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FE 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FE 5	Digitální siloměr (interní snímač) FE 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,002 N)
FE 10	Digitální siloměr (interní snímač) FE 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FE 20	Digitální siloměr (interní snímač) FE 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FE 50	Digitální siloměr (interní snímač) FE 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,02 N)
FE 100	Digitální siloměr (interní snímač) FE 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FE 200	Digitální siloměr (interní snímač) FE 200 (Max 250 N | Čitelnost 0,1 N)
FE 500	Digitální siloměr (interní snímač) FE 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FH 2	Digitální siloměr (interní snímač) FH 2 (Max 2 N | Čitelnost 0,001 N)
FH 5	Digitální siloměr (interní snímač) FH 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,001 N)
FH 10	Digitální siloměr (interní snímač) FH 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FH 20	Digitální siloměr (interní snímač) FH 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FH 50	Digitální siloměr (interní snímač) FH 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FH 100	Digitální siloměr (interní snímač) FH 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FH 200	Digitální siloměr (interní snímač) FH 200 (Max 200 N | Čitelnost 0,1 N)
FH 500	Digitální siloměr (interní snímač) FH 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FK 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FK 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)

Model	Popis
FK 10	Digitální siloměr (interní snímač) FK 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FK 25	Digitální siloměr (interní snímač) FK 25 (Max 25 N | Čitelnost 0,01 N)
FK 50	Digitální siloměr (interní snímač) FK 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,02 N)
FK 100	Digitální siloměr (interní snímač) FK 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FK 250	Digitální siloměr (interní snímač) FK 250 (Max 250 N | Čitelnost 0,1 N)
FK 500	Digitální siloměr (interní snímač) FK 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FL 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FL 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FL 5	Digitální siloměr (interní snímač) FL 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,002 N)
FL 20	Digitální siloměr (interní snímač) FL 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FL 100	Digitální siloměr (interní snímač) FL 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FL 200	Digitální siloměr (interní snímač) FL 200 (Max 200 N | Čitelnost 0,1 N)
FL 500	Digitální siloměr (interní snímač) FL 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FM 1K	Digitální siloměr (interní snímač) FM 1K (Max 1 kN | Čitelnost 0,5 N)
FM 5	Digitální siloměr (interní snímač) FM 5 (Max 5 N | Čitelnost 0,002 N)
FM 10	Digitální siloměr (interní snímač) FM 10 (Max 10 N | Čitelnost 0,005 N)
FM 20	Digitální siloměr (interní snímač) FM 20 (Max 20 N | Čitelnost 0,01 N)
FM 50	Digitální siloměr (interní snímač) FM 50 (Max 50 N | Čitelnost 0,02 N)
FM 100	Digitální siloměr (interní snímač) FM 100 (Max 100 N | Čitelnost 0,05 N)
FM 200	Digitální siloměr (interní snímač) FM 200 (Max 200 N | Čitelnost 0,1 N)
FM 500	Digitální siloměr (interní snímač) FM 500 (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FM 500G	Digitální siloměr (interní snímač) FM 500G (Max 500 N | Čitelnost 0,2 N)
FS 2-20	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-20 (Max 20 N | Čitelnost 0,004 N)
FS 2-50	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FS 2-100	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-100 (Max 100 N | Čitelnost 0,02 N)
FS 2-200	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-200 (Max 200 N | Čitelnost 0,04 N)
FS 2-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 2-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)
FS 4-20	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-20 (Max 20 N | Čitelnost 0,004 N)
FS 4-50	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-50 (Max 50 N | Čitelnost 0,01 N)
FS 4-100	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-100 (Max 100 N | Čitelnost 0,02 N)
FS 4-200	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-200 (Max 200 N | Čitelnost 0,04 N)
FS 4-500	Digitální siloměr (int. & ext. snímač) FS 4-500 (Max 500 N | Čitelnost 0,1 N)

Model	Popis
TVL-XL	Upgrade sada zkušebního stojanu TVL-XL

SLUŽBY

Model	Popis
961-150	Tovární kalibrační list 961-150
970-017	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-017

KERN přehled piktogramů



Měření délky: Zachycuje geometrické rozměry zkoušeného objektu, popř. délku pohybu při zkoušce.



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu.